

प्रगरहोकि हिसाब की कितावें बहुतसे साह्बेंनि वनाई परनु सवालात उनमें इतने कमदिये हैं कि जिससे विद्यार्थियों का ब्हृतक्म फायदा होता है इससे अपने गुरू पंडितरामदास तिवारी गुदरिस अव्वल मदरसा तह सीलीमंडियाहूंकी ग्याज्ञानुसार् वरुपादिस में गोर्क प्नमिनगए। सुद रिसों के कहने खनुसार इसगाणितराजको दफ़ा ७ व ६ व ५ के विद्यार्थि यों केलाभार्य बनाया मेरिइसकादूसराभाग जिसमें बेराशिक पंचराशि क भिन्नवर्शमलबङ्ज्यादिहैर्फां ४ व ३ के विद्यार्थियों के लिये बङ् तजन्द्छपक्रतयारहोजायगा - इसमें काइदेवयानकरके नहीं लि रवेगयेहैं तिर्फ़ सवालातही दियेगयेहैं कोंकि काइदेंके बयान करनेसे विद्याचियों का कुछ्भी लाभनहीं हैं ग्रीरेनंदेउसे ग्रन्छी तरह समभासंता हैं-न्याशाहे किना साहव इसको देखेंगे हे पसन्द फ़र्मावंगे॥ काशीप्रसाद्कुतुवक्रराधा चहर्*जीनपुर*

. . श्रीपरमेश्वरीजयि

गणित राज

पहलाभाग

रमेलेकर ९०० तक की गिनती

. एक	९७ सनरह	13 तेंतीस	8 हमनास
दें।	१६ श्रंडारह .	३८ चीनीसः	५० पनास
तीन	१६ उन्होस -	१५ चैतिस	५१ इकावन
न्यार	२ बीस् ्	१६ छत्तीस	४२ बावन
पाँच .	२५ इसीम	३० स्तिस	५३ तिरपन
E1		च _् घ्दरीम	५४ चीवन
सात .	थ् तेईस :	३६ उनतासीस	५५ पचपन
ं भारतः	२४ चीवीस ः	^{७०} , चालीस	५६ छपन
ंत्री हर	२५ पञ्चीस .	४१ -इंस्तालीस	३३ सतावन
• , दस 🧎	१६ हमीत	धर व्यालीस	४ = राहावन
१ ग्यारह ,	२७ समुर्द्स ,	४३ तेमातीस	५ ई उनसद
३, बारह ूर।	२८ खद्वाईस :	४७ शिवालीम	६० साउ
३ तेस्हः ः	र्ध उनरीस ः	४५ चैतातीस	६१ इरुसर
१४ चीरह	३० तीस : >-	धर् छियालीम '	६२ बमाठ
अ पन्दरह	३१ इकर्तास	४० सेतालस	६६ तिरसढ
६ सी लंद	१२ वतीस 😤	४६ घट्नातीस्	६७ चीसह

1 1000 1000	3			(2)			,	
६५ पेंसठ		৩৪ খাঁ	इनर	ट३	तिरासी		र्टर बा	नवे
इंद् छ्यार	न ठ -	७५ यन्व	हत्तर	च्छ	चौरार्स	7	^ट ३ तिर	ानवे :
६७ सरस	5 ,	७६ हि	नर-	दर्भ	पिन्वार् <u>स</u>	ì	६४ ची	रानवे
६५ अढ्ह	ार.	७७ सन	इनर	ε६	व्हियार्स	· •	र्ध्य पह	गनवे .
६६ उनह	तर् ः	৩০ স্বর	ह्नर्	63	सनासी		र्ट्स् छा	नवे
७० सत्तर		०६ छन्	ासी	22	अहासी		र्ध्य सत्त	ानवे
७९ इकह-	तर्	ट० ग्रांस्	नी	= 5	नवासी	1	र्टट ब्यह	
७२ बहुन	Ç.,	दं इक	ासी	50	नबे		र्टर निन	वानवे
७३ तिस्त	₹	टर् विय	सी	. हर	इक्यानव		२०० सी	
		৭ই	ने ३० त	कके प	हाड़े			
१ र	3	ક	ધ	٤,	s.,	5	Ę	५०
2 8	E	E	60	९२	98	१६	१ ६	२०
3 8	€	९३	९५	१ट	२९	२४	20	30
8 8	१२	रहें	a २०	28.	25	33	38	80
4 80	र्ध	5'0	2,4	30	इप	80	84	40
६ १ १३	् १ट	28	30	३६	धर	3-8	પ્રથ	80
७ २४	29	32	38	82	ક્ક	क्षद	६३	00
ट १९६	28	32	.80 ·	ટદ	યુદ્	६४	૭૨	20.
€ १च	20	३६	84	त्र	६३	કેર	दर	£0
१० १ ३०	30	80	यु	६०	.00	20	£o	Soor
प्रम् २१	• १६३	530	২৩ধ্	इंड्०	३८५	४४०	ક ર્દ્ધ	T

तः रहितिस्य विकास

1-	-									- '
1	9	92 .	43	415	937	45	6/2	22	39	20
3	۱۹	9,6	25	3,5	50	3,2	38	15	śc	60
1	(3.	3,5	15	82;	63	₽ ℃	धर	48	10	4
, ,	88	85	23	3,5	50	ĘB	ĘΈ	45	32	20
1	12	€0	6.4	00	22	20	£\$	٤٠	દર્શ	500
ŀ	٤٤ .	بعر	ÚE	EN.	ŕ.	£	र•२	208	198	920
١	ww	£8	50	45	204	882	૧૧૨	रश्	452	480
	22	ર દ્	९•8	९१२	920	१९८	९३६	488	९४२	२६०
	ર્સ્ટ,	209	440	श्यह	73.2	899	વ્યર	९६२	506	थ्ट०
	69.	650	43.	१४०	१५०	350	200	९६०	850	200
╠			gat	, 9 ⁰	12ª	400	£34	٤٤٠	4.97	a.b
lL	مقط	es.	9	.5	42	40	83-	E	a:	a
lĭ	40°2-	9.9	33,	1,3	3 ¹ / ₂	35	5.3	१६	25	30
Ĭ		-	-		7,4	-	-	-	-	
Ĭ	38.	44	33,	13	7.4 26 .	R	2/3	25	રર્દ	30
	? ९ .	98	33,	13 8±	24 26	₹ 32	20°	द्रष्ट १६	રર્ <u>દ</u> પ્રષ્ટ	30 50
,	39 . 63	98 88 89;	33, 85, 55	₹3 8₹.	24 26 34	₹ ३३ ७६	29 28 50	त्रह प्रह्	इंट इंट इंड	30 50 60
,	₹₹ . €₹ . €8 .	98 69 52	33, 85, 55, 53,	₹3 8€. 92.	24 24 24	₹ 32 92 98	29 ; 28 50 705	२८ ४६ ८४ ९९२	25 45 53 775	30 E 0 E 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
,	₹९. 82 53 68.	98 69 52	23. 85. 65. 52. 882.	13 85 92 92 93 98	24 24 24 Pro PAX	35 32 32 38 830 830 830	20 28 50 00 02	25 28 58 58 58	26 40 53 575 984	30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
,	२९ . ८३ . ६३ . ९०४ . १२६.	2.2 88 62 990 722	33, 85, 65, 53, 882, 882,	488 486 488 486 486 486 488	元 2 2 2 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	₹ \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2	20, 28 50 60 62 763 763	25 28 28 29 29 20 25 25 25	25 45 57 57 57 58 57 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58 58	३० ६० १५० १५० १५० १८०
	99. 68. 68. 99. 99. 98. 98. 98.	9.9 6.9 6.9 9.9 9.9 9.9 9.9 9.9 9.9	33, 85, 52, 59, 99, 99,	23 85 92 56 989 985 985	34 24 24 940 944 940 944 944	₹ \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2	248 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	25 28 28 282 280 256 246 248	25 45 57 57 684 408 203	30 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50
	28. E3. E8. Pog. P3E. P89.	22 BE CE 040 CE	३३ ७६ ६६ १९५ १६९ १८९	23 85 92 56 989 985 985	24 20 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	₹ \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2 \$2	218 28 29 20 23 20 23 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 28 282 280 256 246 248	26 40 575 984 984 984 988 203 283	30 50 50 730 740 740 740 740 740
	99. 68. 68. 99. 99. 98. 98. 98.	22 BE CE 040 CE	३३ ७६ ६६ १९५ १६९ १८९	23 85 92 56 989 985 985	24 20 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	₹ 32 0E. 908 920 926 9E2 20E 20E 20E	20 28 20 20 22 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 580 585 548 542 542	25 xc 53 575 68 x 68	30 50 50 730 740 740 740 740 740

Ť	इंपोद्दा ९से ९० तक									
-	in	9511	191	854	Eqn	4511	E911	40 Eii	22911	1359
	3	98	33	धर	-	32	EZ	Sac	473	435
5	in	1139	3811	8E11		o€ii	Edn	20€11	92811	11359
1	٤	29	36.	प्रष्	EE	E9	£¢	१११	९२६	686
17	911	2,2,11	3011	428	हुआ	E211	les	१ ९२॥	र्र थ।	५ ४३॥
l	€ /	28.	38	યુષ્ઠ	3,3	68	33	998	226	५ ८४
ŀ	fell,	वस्त	Hell	प्युव	9+11	eyn.	does	९९५॥	43011	रहरूत
ij.	११	3/3	धर	प्र	ওহ	e3	५०३	993	११२	१ ६७
ij.	1159	SEH.	ध्युश	યુદ્રમ	3311	etil	20211	११	14311	dig ell
11	64.	30	84	€,	28	£s	404	680,	९३५	रप् ०
I	é à a	22.1	2620	3220	can	422 ¹¹	100th.	4.32 <u>11</u>	42°211	5.57
I		•		-ग्रं	द्वेयार	ने १० २	क			
I	211	100	4511	nec	60511	१२७॥	2440	ااودج	20211	२२०॥
Ì	પ્	80.	44	20	408	१२०.	વયંયું '	660,	208,	430
-	i e	320	110,8	equi?	रुक्छा।	73811	९५,३ ॥	१८२॥	8008	२३२॥
١	60,	24	. 60	च्य	460.	१३५	950	९६५	540	રરૂપ્
1	4411	1204	4211	1162	१९२॥	63011	46511	11639	३,९३ ॥	12011
1	९५	80	· €\$	€0.	१९५	980	684	450	364	280
1	401	8211	Con	Gil	१९७॥	९४२॥	₹€911	एर्ट्या	29311	28211
1	170	HX	30	€4	१२०	283	950	१६ वं	330	184
-	বহা	8511	320	Esti	२३३॥	५४७॥	५३२॥	e čši	रदर्ग	28/211
	24			609.		र्भः	९७५	Rie	224	₹ 9 °
	22	وم (*	افتى	20.38	27.50	الحجازة	1200	N. P.	es.	26.211

संखानेरूपःशोरस्थान

इकाई	8
दहाई	90
सैकड़ा	900
हजार	8000
दमहज़ार	2000
लाख	90000
दसनाख	200000
करोड	6000000
दसकरोड़	900000000
ग्भर् ब	000000000.
द्सग्गर् व	600000000
खर्ब	9000000000
द्सरवर्व	90000000000
नील ्	9000000000
द् स नील	• • • • • • • • • • • • •
पद्म	90000000000000
र्सपद्म	9 0000000000000000
मंरव	9 . 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
संसंख .	9.000032000000000000000

नीचे लिखेड्एशन्यें को एंको में लिखे

१९२ एवस्सीद्कीस १२० दोसीतिरपन ११० पाचसी पचासी १७० देशिहनाए नवसीतिरपन ११) चारहुनारपचासी १६० मापसहुनारनीसी एक १०० ति एपनदनारण्क १९० पांच,लारबसावहुनारवीनसी क्रिस १६० माप्तीस नारवडुक्चावनहुनार एकसीपैनातीस १९० भ्यारहुकरोड़ रूप्पन हुनारचा सीतीन १९१० पेनातीसश्रद्ध नित्यानये नारवड्करीयहुन् सीनसी ॥ १९२० ब्रह्मत्स्य ब्यानीसश्रद्ध नित्यानये नारवड्करीयहुन् सीनसी ॥ १९६० ब्रह्मत्मील चारवहुर्व पैनालीसश्रद्ध ब्यावनक्तिरेहु एकलाखपच्य नहुनार्याच्च १९४० द्वसप्दस्यहृतरहुनार्यक १९४० ब्रुप्यावनसंस्वयाव वन्नलब्यातीसकरोडु पांचसीपचीस १९६० वरहारुगरनेरहुसीतेरहु॥

उत्ता

१९४) कुरुक्क ००००० ४०० दश्च स्ट्रास्ट अस्ट १५५५ स्ट १५५५ स्ट १६२) व्हस्ट १६०० दश्च १५५० स्ट १६०० स्ट १६०५५ १६२) व्हस्ट १६०० स्ट १५५० स्ट १६०० स्ट १५५०० १९४) कुरुक्क १९४० स्ट १६० स्ट १५५० स्ट १५५०० स्ट १५५५ १९४) कुरुक्क १९४० १९४१ स्ट १९५१ स्ट १९५५ स्ट १९५५ स्ट १९५५

18 87 63 88

, पाढकों को न्वास्ति इनसंख्या जो को स्वद्धां सी निरवार्थ ॥ ८ १ ११ १ १६ १ १६१ १ ६६१ १ ६६७ १ १ ६०१ १ १०५२० २९०२२४ १ १०६५ १७०० १ १३० ५८० ५६ १ १२०५० ६० १ १०१४ १३६९ १५ १००० १ १९४९ ४०५८० १ १३३९ ५६० १८०४ ६६३५७८० ६०४००० १ १९४० ५८० १८०५ १४४ १४४ १४४ १४४ १४४ १ न्त्रीर ४२४६ ५२६३० ने।।

(९६) ५३५४९२५६५३५, ७२२५०२०४, ७९०४, ६५३०५४०३० ग्रीर इ२३५०४८०२०० की॥

(९७) इप्रद्र्य र्प्र, धर्धस्प्र ह्र्य, टर्ट०२०, धर्धध०३२०३०४, प्रत्य, ९६५३६, जीर ४०२ की ॥

(९८) २९२६३०७३० ट०र्ट, ३५२३६०५०६०८, के२३२३३५५०८ छोर १६०२३०२०५०८० को॥

(९६) ७५३५३७५८ ६७, ५०२०, ६०५३०५०, ६०९, ६० जीर ४५७३८६ ९०२० को ॥

त्रः) विष्युद्वः इद्युव्यः , र्यय्यव्यव्ययः प्रव्यः , प्रव्यः । प्रविषः । प

(२२) र्रु०२०५०३५०र्र) २०२०५०र्ठ ३६०२ , र्रू०५०६०७० ९२०२ जीर ५५०र०६०६२२ की॥

(२५) ६६६६६६६६५,७७७४७४०४०, १९९९९९९९९, इस्ट्रस्ट्रस्ट्रस्ट्रस्को।

(२४) ९४२५३६६८ ८०२५) ५९५३५४६६ ४२५ , ४६०५० , ६२०९) जीर ५९५२३२०२ ६०२ की ॥

(२५) मोहनकेबागमें ४६ पेड़जामुनके ५८ कटहलके ६३ मीबू के ८८ ग्रामके ५महुळाकेहें नो कुलकि तमेपेड़हें॥

(२६) एक मद्रिंगेंद्फाश्रवलमें ३२ लड़के दोयममें ३७ सेवमें ६० चहार मंगं ९२५ पंचुममें २५३ हरेमें ३६६ श्रीरसातवें में ५२५ हैं तो कुला कि नेनडकेहोंगे॥

१२०) एक प्रादमी पहले दिन २२५ गम् दूसीदिन ८२२ गम् वीसीदिन ६५९ गम् बीचे दिन ९५३२ गम् पनवेरिन ९६४२ गम्बन्ता वेदनाणी कुल कैमनचला॥

(२८) एक खादमी प्रयमेगरने के बता यहक हमया किमेरे प्रांत जितने रुपये हैं उत्तमें ते ९२२००० बड़ा घेटा ५२००० होरा वेटा खीर १९००० वड़ी तड

की २१९९० होतीलड़की २१९०० मेरी श्रीरत श्रोर १९००० नीकरसँव ने वताश्री कुल सपया उसके पासकितनाथा॥

१९६२ एककिसानकेपास ३२ नाय घोरउससे २५ शियादाभेंस कोर५० निया दाबे लोहे नीसब उसकेपासकि निर्देश

(६०) एकाने एककाममें ५२५) नीर्माधी १२५ उससे छीवादा होरसाधी ५२० मार्थासी जियादा दिखे बेबकार्या किसचेन किंद्रेन दिये ॥

मापासाज्याद्वाद्वाद्वान्याक्तस्वनाक्तस्व । (३९) एकजान्द्रस्यांचलङ्कोकोड्समरहसेगामबाटाकिपहले नद्रकेको ३२

मामदूरीकीपद्रले से अनिपादा गैसीरकी दूरीसे १ कम वी चेकी पहलेते २कमदिवादी साम्रोजन कि कि निवास को साम्रोजन की स्थापन

प्रभावनम् त्रार्थेभेनीकत्त्रसाक्तरभागीउत्तमे ५००शादमीतीहरीया रतियुद्धभागे २०० नेहापीयारहेस्ट्रेशनीयनाया १५०भवानपायसङ्ख

भीरनिजनिद्धियारहोड्के भी उसकारतीद्वामाराये सीर ४० जवानकार जानंबराति काहरको बनाबी उसपन्यनिमें संपक्तिने यादगीये।।

३३) भेरेपास प्रकाहर किंताबी की बनारमसे व्यापी उसमें ५३५ पह सी पुस्तक . ३७ ९ दूसरी पुस्तक १६२ शसरी पुस्तक २५९ गणित की मुदी बारों मागणी

रतर पटार्थविक्तानियर १७ प्राकृतिक भूगे तत्त्वन्त्रिका धेती बताची जितनी जिल्द्र जिताब उसमें सी व (२९) श्रवारहकरोड्नवहजारतीनसी मेंसे पन्दर्हलाखतीनहजारदा सीचटाशो।

(२२) ६ खर ब ३ अर ब ४ करोड़ ५ लाख तीन सीमेंसे द अर ब ४ लाख तीन हजार ५ सी आ उघटाओं ॥

(२३) ४७५३२५६ मेंसे टर्ड १७८८ घराजी ॥

(२४) ३९३५३६३७३८ ३६४० मेंसे २३२४२५२६२७२८२६ घटाजी

(२५) ३२ ६६६७ ६६ ५३३ मेंसे २०००००००० ए घरानी।।

(२६) ४०००००००००००६भैसे २९९९९९९९९९९ घटाखो।। (२७) उसजादमी कीउमर ९८७६ भैंक्याहोगीजो।किसन ९८४२भें

पेट्राइज्या ॥

(२८) ४८५० ५० २०५२ और इ२५०६७ ८०२५ में क्याग्ननारहे।।

(२६) ७५३२५में से २४५०६ घटाकरं ३२५६७ ज़ियादाकरो।।

(३०) ६६५० ७ में से ६६५४ घराकर ६३२५ ज़ियादाकरो छोरियोग फलमेंसे ६३२ घराजो ॥

(३९) ट४ ४६०७ मेंसे ४६७८६२ घटाकर ५३२५ ज़ियादाकरोग्गीर योगफलमेंसे २०७२ घटान्नी॥

(३२) ५६७८ में से ७८४५ घराकर ३२०५ ज़ियादा करो औरयोगफल मेंसे २०७२ घराञी॥

१३३) उस-अदद्की बताओं जिसमें ते ८३२५७ ८ जोड़ ने पर् ६६४५२३ होता है।।

१३४) ४५ ६७८६ में जितना जियादा करें कि २०००००० हो जाय।।

१३५७(९२५६-३२०-४५६) मेंसे (६७०-५३५+७५) घटाणी।। १२६७ नीचे। लिखीहर्इसंखाण्यों मेंकितना २ जीड़ें कियोग २००० होजा य ॥७ ८३, २५०, ६७८, ३४६, ९५३८, ९६९५, ९८६६और ९८८८ (६०) एक जादमीके २५ चसकी उसमें एक लड़का पेटाहुजा ती लड़के की उमरक्वाहोगी जबित बापकी उमर ६॰ बरसकी हैं॥ १६८ एक लड़के से ६५०२ निखनेती कह गया से किनउसने ३००५००२ विखाता बुताजी नड़के ने कितना ज़ियादा सिखा ॥

११६२ एक लड्केसे ५००००० ३ विखनेकोकहागयाचेकिन उसने ५०००००३ विखातोबतान्त्री लड्केनेकितनाकमालिखा ॥

८७०) एकशादमी ९६७२ मेंपेंदाहुजा २७२७ में मरगया ने बताश्रीवह कितनेबरसतकनिंदारहा ॥

(४९)एक बादझाह् ९० ६६ ई०में तस्वपरविठा मीर १००७ में मरगयानी बताजीके बरसउसने बाद्शाहनकी॥

(४०२ एकणादमीको ९५०९ मील चलनाई वहपहलादिन ९०९मील दूस रैदिन २०२ मील गिसरेदिन २०३ मील चौथेदिन ४०४ मील चलाते वताच्योण्यवअसेकितनेमील चलनारहगयां ॥

बतामाञ्चवस्याकतनमालन्दलनारह्मया॥। (४६७मोहनसन् ९७ ८५में जोरसाहनसन् ९८०५ ई० मे पेदाहुन्माती व बाजा साहनमोहनसीकितनेबासोपीहे पेदाहुन्मा॥

(४६) मोहने एकमकान ४८०५ को दूसरा ८६०३ को तीसरा ५९६५६ को खरीचा मोरतीनो को ७० ६००० को बेच डाला नो बता में उसे को खरीचा मोरतीनो की

(४५) माइनके पास र् १९०० चावह अपने स्वयोका जाधा सोहनको बाकी की तहार्द्र राधाकी जीर जो बाजी वचा असका आधा गोपालको दिया जीर १९० रवाने में रवर्च किया तो बताओ अव उसके पास कितना रूप या बाकी है।

नी	चि।लखि ह ईस	रंख्याकों कागुला	करो
(q) 238 2	(३) ६७५	(3) 204 £ 1	धः ६३ ८४
(म्) ७८३२५	(६) च्छप्रहरू	१७० ई३२५ १८) ६३२८
(६) च्छप्र <u>३२</u> ९९	(२०) ४६६७ <u>१२</u>	(९९) ट७र्ट ६ (० ९३	२२) च ७३२ २४
(२३) २५र्ट६ ४५	(२४) ६=३४५	ં (૧૬) ક્ષ્	र्टइंड् २०
(९६) टर्क्ट द	३ २९ । १९७) ७६	. टब्र४टर्ड (९ . ६४	ट) ८४३२० २४
(9 £) ३३५ ^६	£3 (20)	६७८६६४ १२ २ ७	६४२३०० २५०
(२२) ६४८६१ ५६६	१ (२३७ ।	ट ६ ४ ई ई ३२	२०३ २०३
८०८ १२५) ४० ६ ३२	<u> </u>	£330 = (30) =	४०० ५०० ४०० ५००
(22) (000 30	० (२६) ू <u>प्र</u> स्	७३२५£४ (३०) ७ ३०२५	४०५० <u>६</u> ६३४०५२
(३९) ८०० ३५	०००५०००	(३२) ४०६०४	,०४०५

त्रस्व के बेर के के किया है है के के किया है के किया है के किया है किया है किया है किया है किया है किया है किया

त्रद्र जन्मभ्रद्ध दर्दहान स्थ्रोर सन्दर्भन्य सन्तर्भन्य स्टब्स्ट

१९७) ५००२ ४५०० ६ ६ ४ २६ ४५६ ४५५ ४ १ होते ३८४५० ६ ४६८ ४६ ४५४ १९६) ५००२ ४५०० ६ ४ ५०० ६ ४५० ४९० फीकीमतद्यात्री ॥

र्थ कीकीयनबनायी॥

् पर्ट ४ भ द क्वीकी मानबसायों ॥ ्र १६६३ ६३५७ स्ट स हस्र ८० ४ वस्त्र २७ ४ हम खोर स्वयव ८० व्हे ०० ४ स्वय

१४०) (३९४६ + भ्रेटेश्ट- ९८६७) अ (३४९ + ०३८६ - ४५४८) कीकीमतदताओं ॥

(862 £ +8×10 -- (8×0 × € + 0 × € × \$ - € × \$ × €) × \$ × 8 × 5

- (४×२×२ + ६×२) कीकीमतबतामी॥

८४२) एकस्पयाको ९२५ ग्रामन्त्राताहेतो ९६ सः काकितनान्त्राहेगा ॥

(४३) ६९१ मनमें कितने छ्वांस्कृष्ट् ॥

१४४) एकरिलमें २१ गड़ी बीरहरएकगाड़ीमें ४ कमरेजीरहरएककमेरेमेंदी २ बेंचें जीरहर एकचिंचपर १ जाटमी बेंडोतेंहेंती बताजीकि कुलांकत्मेंट्रा स्मिट्टिं॥

१७५) नि लाजीनपुर्भे ५ बह्सीसीमद्रसिद्दे म्बीरहर्एकमद्रसिभं सत्तर २ लड़केहें साम्हिबद्दन्येवहरनेहर्एकलड़कोंकी पान्च नर्गायितरद्स्य प्राम द्वामदिये नेबतायों किवनीनार्गाणीर्पकतनात्रामद्वामदिय १७६२ ५५ गड़ीहें हर्एकगड़ीमें पान्च बेलेहें प्रोरहर्एक वेलकीर्काम्बर्ध

रु हेतेकुलवे लेकिकाकीमतहाँगा ॥

नीचेलिखी हुई संख्याओं का गुणाकरो

(३) २७५ र्र 📜 ८३ ८४ ६७५ (व्र **٦**38 नका खुड़ीमें २५ स० हर्एक १६ रण्ञीरतोकोशीर १६स० हरएक २५ लड़का (ध्) ७८३२५ (६) नुकुलाकि तनारूपयादिया॥ अभार १ वेल भार १ भें संहैं हर एक गायकी की मत (६) च्छप्रश्ने ५७ ग्रीरभें सकी ५५ हैं तो वताग्री सवकितने रूपये हैं॥ ट्किक ताव में ५२५ सफ़े हैं हरएक सफ़े में २४ सतरहें जो रहरएक सतर में २॰ इस्त्फ हें तांबता छ। उसकिताव में कुलाकितने हस्त्फ हैं।। उत्तर रा धद्र (२) २०२५ (३) २००३६ (६) ३०६२० (५) ४६६६५० हा यर्र एर्ट्स्ट्र एक १७ व ६०० १८० यह रूप्त (स्) स्वर्ध र प्र २०) ६८०० ४ (२२) १२४३४८ (१३) १३६२४८ (१३) ११६८२० १८) ४०२४ ८७५ (९४) ६० ८७ २० (९६) ६८२७ ६६६६ १७) ७ ई० ई६० ९२६ (२६) २०२३ ६८० (२६) २६०७ ४४० का मन्तर कत हक (३६) वह वसकत ००० (दर) उद्देत् हर्मर इर्प्रदेश्यदेश्वर्थ (५४) एक एप्रधर्म्य (२५) ४० ६४६ इ २८ हरे विवेद्य हरे हरे (देश) विवेद हरे हरे हरे व्युष्ट० ३ ई ४० व ४०० (३ई) १७३४ १० ईह र ५० ०) ३०६२२४६ १ ०३१२ (३१) १६०३१४ ६०६१० ९५ २००००० राद्यसम्बद्धक दृशकर्षम् (३३) २४० स्व ० ८०६ मृद्ध ५२ १८ १८ १८

(इ.८) रवर ब्रिकेट स्ट्रिट स्ट्रिट वर १३५) महर् ८० ८ म्स् वर १६६५ ८००

```
भीर ७०००० ५०० ६० में
13.7 200 £00 £ 9.3
                                                                                                             7,00 wes 3
          3500 603800
(६) ७० धर् हुन् हुन् हुन् । इ००३ ००० २००
                                                                                       K . E . 26 . K . 200
       45,2 $ 6 60.3 6 8 6 2 Same
           (४०) ३० १ द १ देन (४९) १९६ - श्रीमत्बत्वारी ॥
            (सप्त) ६०० वं १८४२ कं प्रेयं नार्गी के अप्रव इस्टर प्रथमप्र
            (४५) र्वश्र दंव क सिकंडे : (४८) रहे
               (40) 3/42600 1
                                                                                             भाग ।
                          निसमुप्तसर्काद्देसे एकवड़ी संख्यामें उसी मानि के हो है
                         बारचरातेहैं उसे भागदेनां कहते हैं चिन्हें उसका (🗝) यह
                                                                भागकेत्रभ्नमयहर्ग .
                   (क) की स्ट्लंड (क) में देशकी. (क) है देलकेंद
                                             २२४२ उतर 🔆 ९९६५ उत्तर
                                                                                                                                                            १९२६ उत्तर
                    (A) के हे निर्म (क) हो कि हो तहा के बेट के
                                      ६६५उतर १६० उत्तर
                                   वे तर्तत्र व ः १८० हा त्या विकास विद्युद्द साहरू.
                                          ा श्रह्म वितर कार विषय देश उत्तर व
                        (६) बट्टी दर्भर्भ
                                             क्षान्त्र वृद्ध क्षेत्रितार का व्यक्त
                                           The said of the sa
```

नीचेलिखीं इसंख्याकीं कागुणाकरो

(१) २३४ (२) ६७५ (३) २७५ ^६ ८,३ ८४ २ १ को खुशीमें २५ ५० हरएक १६ २ भीरतों को शीर १६ ५० हरएक २५ लड़की १५) ७ ८३२५ (६) ८४ ४

अगोर२४ बेल भोर३ ९ भें सहैं हर एक गायकी की मत (६) च ४५३३ । भें भें सकी ५५ हैं तो बता ग्री सब कित ने रूप ये हैं।।

रक्ति ताव में ४२५ सफ़े हैं हरएक सफ़े में २४ सतरहें जो रहरएक सतर में २० हस्तफ़ हैं तो बता जो उसकि ताब में कुला कितने हस्तफ़ हैं॥

उत्तर

द्रिश्च स्वाहर्ष्य हर्ष्य हर्ष्य हर्ष स्वाहर्ष्य स्वाहर्य स्वाहर्ष्य स्वाहर्य स्वाह



रूसराकितनाहामा॥ 💝 📆

७२२ मेने षादमी की वाज़ारमें १५ तः देकरुतामस्वरीदने की मेजा वर् ४३३२ जागार्ज काया मेने उससे कहा किंदुसमें से ९३३२ प्राप्तवापिस करके १४०

दूसरा दूसरी जन्दालाची नी बताची रूपये के के भागपंडे।।

१६२० व्यस २९४ सः की होरि च० ८० बांस ८५ स० की रवरिदेशकता

क्रीकीरपयेकीर्कितनेपड़े ॥ १५६१ २० रु के की ९६० स्त्रेटक्टिंडनमेंसे २० हुटकर्बिलकुलविकामहो

गये वाकीको फीम्लेट कितने के विचे कि कुसपर र र रूपया फायराही १८५७ २५० ६ ५३ में किस शब्द से मार्गदेवें कि साब्धि ४ ६० शीरवाकी

२,५३ हाचे ॥ .

(धर्माः २०६ × १६ भीर ५र्ट१२१२ २५३ केमीड़ की ३१र्ट२० कमक रहेनेकेबाद २९ सेमामक्षे मं

(४०) दोनै देदीं कागुगानकल ४६६२६३३७३८२ हैं औरउनमें सेए

काप्रद्दकाचीगुना ३३९४९६ हैतीपूसरीग्रद्दकाहै॥

(५८) इंश्रेमीर६८८ केवीमधीरब्रनार्केगु एनफल में वितनेकाभाग

देंकि १९२ लाग्धिमिलें।।

१९०) एक आदमीने १७२८ सेरात्ला मध्येके १२ सेर्के ग्हेसावसे स्वीता

श्रीर्ट्ट्सरग्रन्ता स्वकर्वाकीको कंप्रयेके च्सेरकेदिसायसेवेवडी सामेवनाच्याउसेकामुनाफानुस्याम १०१५ व्हिट्ट्रा विकास

पूर्व दर्भ । हिंदी रक्षेत्र कर्म के हो है कहा के करे

A STATE OF THE PROPERTY OF THE	and the second s
(९३) पोंड फ्रालिंग . पेस	(९४) पेंडि किलिंग पेंस 🤫
ध / इ / २	९३२ " ५ " ०
E 1 3 " 90	
* 7 2 " 0	
¥ ." 8 ". 99 ".	£ " 6, " 4.
90 11 90 11 98	8.33 " 0 " 6
(९५) वर्ग गन् वर्ग फीट वर्ग इंन	व । १९६२ वर्गगज़ वर्गफ़ीट वर्गइंचः
क गा छ ।। ६६	२९३ ॥ ०. ॥ ९२०
९७. ॥ ४ ॥ २८	35% N 5 . N 100 .
40 " 8 " 0	339 11 0 11 1 9:
3 60	२० ॥ ३ ॥ ५०
ंब्ह् " ह् " ५३	400E 11 E 11 EE
्ता को उनका कांक का	भविनाहल कर की क्यां एक
१९७) रूपया न्याना पाई	(९६) सन (सिर् े छ्रांके
WH 108 1 3	क सम् गर्दे ।
1 E 1 4 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	28 1 E 1 E
1000 100 11 0°	28 11 8 11 8
ा <u> ४५ गार्था शास्त्र</u>	3.2 . 15.32 71 8
(९६५) वीद्या विस्वां विस्वांर्स	कि (२०) यांज फ़ीके बहुन्त करा
2 4 1/ 8E 7/ S	4 11 28 11 30
सद में हैं में दिश्व	0, 1, 9, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,
640 W 66 W 7	22. / . 2. / . 3.
146 " E " 1935	9:9
77.	
***	The second secon

() १९) चोंड चिनिंग चेंस	१ १२३ दिन चंदा मिनट सिकंड
· c v 3 n ido	E100 - £ 10.8
65, \$ \$. \$. \$.	९२.७ ९१ । यह र ४०
4K + . 5. + 44	65 . 0 . 8 . 8X
E- , \$2	€. * • * € * 0
294 " " " " " " " " " "	१९ ७ वं भ ० भ वं€
. Ke' * 8 * A	१८० १२ १ ५ " ६
21. 4. 65. A. A. E.	5 . 6 . 3 . 3
(PS) तीलां भाषा ैसी ै	ः (२४) त्रपयाः याना पार्ट्
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	204 4 6 1 16
1. 12 7 14 " 5	અંત્ર ક્ર
42 " " + 4	8 . 4 . 66 .
in the state of th	. , रह्म . ७ * ह
ेग प्र १ क्रम छ	· - '424 . / . 4 / 1 3
1-43	. `
१९५) रूपया जाना पाई	
ecus, 1: 88: 1 3	र्थंक न क् उन न्द
1 42× + 42 - 40	
والإساع والمجالة المساعدة	
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

(२७०), संपद्या	गाना पाई	(२८) गज	फ़ीट इंच
१९५	१२ ७	n 4 -	Q E
४०म	2 99		Q &
. २,२०	8	९५	A 4 4
२३२	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	62	2 4
१९२	8	***************************************	Control of the Contro

(१६) मेरे ४ गंगे ९२ गन २ फीट ९ इंचमें गोर ५ कुर्ते ९० गन२ फीट १इंच में भोर कोट ९६ गन २ फीट ९० इंचमें गोर ३ णयजामा ६ गन ९ फीट ९९ इंचमें बनते हैं तो बता जो सबके वास्ते कुलिक ने कप है लगें गे॥ १६०२ एक गादमी एक महाजनका ९५॥=) ८ गंगे रद सरेका ९३॥=) ६ का शोरती सरेका ३५॥=) ५ का गोर चो चे का ५६॥) का कर्न दार है नो बता गोवह कुलाकि तने का फ़र्न दारहै॥

(३९) एकाकिसान एक नमींदार का २० बीघा ० विस्ता २८ विस्वांसी फ्रीरह्स रेका २८ बीघा ८ विस्वा ३ विस्वांसी फ्रीरती सरेका २८ विस्वा ६ विस्वां सी फ्रीरची घेका २२ वीघा ३ विस्वारवेत जीतता है तोबता फ्री कुलकितना खेतजीतता है।

१३२२ ५९ एकड़ २रोड़ ३२ पोल छोर २३ एकड़ २= पोल छोर ४७ एकड़ ३ रोड़ छोर २रोड २६ पोलकायोगचतान्छो ॥

(३३) एकमनुष्यनेकाशी नीमें २४९ रू० ४ ग्याना चर्चाई छीर प्रयाग नीमें ५४९१-) ४ ग्रीर श्रयोध्यानीमें २५७१=) ५ छीर्गयानीमें २५५॥=) रक्विकियेनी बताशी उसने कुलाकितना खर्चा विया॥

१३७) एक आदमी २५३६ १८ ४ घर्म शालाबनाने में ५३ में १६ पाई कुणा

ें नेतर्नेमें १४४९० बंगाननानेमें जीर १५५० केरियत धर्मशाला केर्यू के लियेलेगा ताहै ते बॅतॉनी उसने कुलकिनेना रूपया लगाया ॥

(वेश) लेकेपास २९ बीह्यो वेसिसां श्रीतस्वासी चिकेपास १९ बीह्या श्रीतस्वा ं वेश विस्वासी से केपास ३८ बीह्या श्रीतस्वा श्रीत है केपास १९ बीह्या श्री

. स्वांसिर्धेनेहेनीबनाही सर्वांके पासकु लावितना खेनथा॥

्यास्तरपर्वे कृष्णनाव्यास्तरक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्र कृष्णिक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्रक्षात्

१कीर ५इच पेनाती बतात्री कुल किनेने चला ॥

(६०) रेड्पीड प्रतिनित्त र्वेस १० पोड र शिलिंग १० वेस १५ पेड ५६ शि निंग रेपेल ४९ पोट १० शिलिंग ५ पेस ४० पीड ११ शिलिंग ३ पेस

कायोगकितनाइन्त्रा॥

(१टें) एकसड़क र माज कर्मना ३० वील संबीष्ट्रमा १५ मील ८ फर्नाम ३२ पोल मसरा १८ मील ९ कर्लाम नीचा २० मील १६ पोल पंचर्त ३५ मील ४ फर्नाम २६ पोल संबीहेतीसबसड़कों की नंबाई मिलकर कि

(१६६) राज्यान एकतीं। धरान्यीर रेर्श्याल ५ कर्तान वरान्हें कीर

६५ पनगण २५ चनातीट ६७ धनाईबाबीर ४२५ घनगण ९५ घन फीट ९२३९ धनाईबाबीर २३९ घनगण २ धनातीट २५ घनाईबाबीर

ंद्रध्यनकीर पद्नू पंनदंचकी नेष्ठि॥ (४९१ फ्राक्तिसानकेरवेतमें ४ देव जन ५७ सेर ५ छटांक नी देव वसन

ा स्रोगोह प्रेथ मन र छटाक बाजरा पैदाहुआ हा कुल कितने भन गटले पैदाहुए ॥ (४२) एकिसानके रवेतमें पहिलेसाल ५९मन उसेर दूसरेसाल पहले साल से ९ च्यान च्सेर ई छटांका जियादा तीसरेसाल दूसरेसाल से ९ ई मन ३ मेर ५ छटांका जियादा गल्ला पेदा हुआ तो कुलाकितना गल्ला पेटाइआ (४३) एकराजाने एक ब्राह्मण को ५३ ५ दीघा ३ विस्वा ४ बिस्वा १५ विस्वांसी ची घेकी इसक दरिया जितने तीनों को दिया तो कुलाकि तनी ज़मीनदिया ॥ (४४) एक ज़मीं दारने एक ब्राह्मण को ५ दीघा ३ विस्वा दूसरेको ३ दीघा २ विस्वांसी पहलेसे ज़ियादा तीसरेको जितना कि दानों को दिया ती ब्राह्मा

(४४) एक आदमीने ५२ ५ पोंड धात्री लिंग ३ पेस शिवालेव नाने में २३ ९ पोंड १९ १ शिलेंग ५ पेंस तालाव बनाने में ९६ ९ पोंड ६ पेंस कुआ बनाने में स्वर्चा किया तो कुल उसका कितना खर्च इन्ना।

तिक्षा करेता करते । **उत्तर**े

(१७) ७१॥-)३ (१८) र्वाप्ता- (१६)३११विधारविस्वाह्वि स्वांसी (२०) १०६ गज १फीट र्इंच (२२)३३५ विडं जिसित र् इंच (१९)३३५ विडं जिसिता र वंस (२२) ट्यादिन २९ मिनट ३० सिकंड (२३) ४७ तो लाट माणा ६ एकी (२४) र्व ३१॥-) १९ (२५) र्य ३०१४ (२६) ६९६ गज १फीट टइंच (२७) ७ ७५। इ. १०० (२८) ५० गज १फीट (२६) ४६ गज १इंच (३०) १२२॥) ७ (३२) ४९ तीचा १८ विस्वाधितिस्वांसी (३२) १९३ एक इ० गेड र पोल (३३) १५३५॥ इ. १०० १३४) ६७६ ८ ॥ १०० (३५) १४६ वीचा १६ विस्वा १ विस्वांसी (३६) ३० ८२ गज २फीट टइंच (३७) १६६ पीड ३१ शिलंग १० पेस (३६) १०६ मील ५ फर्लींग ९०पील (३६) ७० ३ मील २ फर्लींग धराज (४०) रशर सनामा x श्चनफीट ए२२० घनड्न १६९० ६४० र मन ३६सेर् ९४ छटांत' (४२)' १० ४ मनर र सेर् ७ छटांत ५४३) ३३५६ वीघा पश्चिसा १ अविस्वांसी (४४) २९ पीद्या ८ बिस्वा ४ बिस्वांसी (४५) र ४८ पींहे श्री **सिंग पूर्विस ॥ ५**५० 🐪 🕟 ं भिश्रान्तर् कर्डभामा की सनातीयसंख्याकी काळा नारजान ने की मिस्रान्तरक इते हैं।। , प्रश्चमयहल -क्तप्रमा । स्थाना अवर्षि (१० १६०) कत्रया व्ययाना अपिष् 5 11 12 W B ₹e " 68 " € २० ४ ९२ ॥ ई 21 4 12 4 19 मनः त्रीर छहांक (भागम सेर छहांक · 29 . E 297 3 28 (XX) .4. € 30 भेग निस्ता निस्तांसी '१६२ कीचा विस्ता निस्तांसी . वेट्डध्र ५२ **९**९ · 38. 35 45E . 9% " 4E. 45 25 tout 25 554 '9388 /198 2493 जीत देवे . (६) जेन् क्रीट देवे * K38 1 78

	(96)
- ;	(स्) दिन घंटा मिनट सेवंद्ध (२०) दिन घंटा मिनट सेवंद्ध १४ १९ १९ ११ १९ १० ३३ ३४ ११ १२ १९ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १६ १८ १४ १८ १८ १४ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८ १८
	४६६ १५ १४ १४ ईट्स्ट्र २ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५ ५

l	(88)
	१९९३ चींड के चितिंग विस् १००१ हन मंद्रा मिनद स्मेकंड
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	08" of 88-266, 08 38 325.
	Street, They are street or a break
	(२६) ताला नाशाल रती (३४) रूपया व्यक्त
١	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Charles and the state of the st
ı	pro- election, the constitution of the same
I	(२३) काया जाना ुत्पाई हु हु (३६) पान की
1	THE TOTAL STREET THE STREET STREET STREET STREET
I	वादेश्वेष्ट्रान्ह नाह । वह्र व प्रव
ı	
ľ	१९७) रूपयो (शाना अहि । १९८) जन् सीच इंच
ш	The state of the s
ľ	The steer of the Party of the Sales of Sales
•	
	१९६२ एक विसान ये त्वतमें ६०५५ मन १५सिर टें इटांक श्रीत को मिनीये
	10.10.11.11.11. # 6.1 4 10.12 \$ 6.20 \$ 6. 20 10.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.11.1
	भेदाहामाना के विकास करिया है । विकास करिया
	१०) १५६७२ १- ४ पाईमेकितने सपयेखीर मिलावेसि ३०००० सः
4	The state of the s
	१९ घोडा वर्षा जीरताज की कीमत १२,५१७ ४ हे मीरवरधी के हितामत १९५७ ६ जोरताज की कीमत १५१७ ४ हे नी बन साधी की कीमतवाहि
Ŀ	वानामान्य कार्या कर्मा बनामान्य के विभाव कराहि।

(૧૬)	बीघा १६४	विस्वा ३	बिखांसी ९८	(२०) गज फ़ीट इंच ६०५२ २ ७
	•	९ ८ . ९५		४६,९४ ३६ ९४ ३०२० ३९ ९५
(99)	सपया		पाई	१९७) गन सेर छ्टांक
			प्रश्नि	बेनाहल
4	32		३५	E 8 98 E
,	<u> થ</u> ંહ	, K	.८५	रस्य ८ ९४३
	té		C 6	१३२ ४ ९०५
(44)		ं ३ चेंगीफीट	•	१५ ९९ ६ (९६) वर्गमज् वर्गःतिर दर्गङ्च
•	Eu	९२		अर्धर ५६ ५०
	•	९५		४३९ ९९ ५
(९३)	पोंड	र्फ़ालिंग	पं स	(९४) पोंड फीलिंग पेंम
	-3	3	3 .	. स. ५ ५ ५
	25	E		भूष् । १९
v 4 46			, (û ,	६५ ७ ४
190)	३ ७ ताला		ેર્ ક ~ ડિં	२ ९७ ४६ ५ई (९२) नीला माझ सनी
Phas		-		अञ्च ३० ३५ - ५६
				व्यव मध्य वह वह
(£)	दिन पं	य भिना	ट संबंद	1९०) दिन घंटा भिनट सेकंड

१९६) - पीड ः प्रीक्षितः भेतः । मृत्यस्थादिनः पंच मिन्दः सोकंडः । ्रवसम्बद्ध क्षा स्वतंत्रक क्षा स्वतंत्रक स्वतंत्रक स्वतंत्रक स्वतंत्रक स्वतंत्रक स्वतंत्रक स्वतंत्रक स्वतंत्रक £322 92 -90 63 E 48 To 180 Part of the State (१६) तोला मात्रा जुनी (१४) रूपया जाना पाई 3,50 1 m 47 17 7 8,439 23 43 43 Light de de la light de la lange de la lan अभिन्तु । व्यक्तिक सिन्द्रवाद । (०३) कच्या भाना ः सार्ष्ट्रियाः १०६२ मन् । अभिन् उत्तेषः rection to literature water & = अध्येष्ट्रेश के हैं अप अ " ath " " Kill (२०) रुपया स्थाना , पहिल्ल (२८) जन्न सीट इंच क्षेत्र । अवस्थे हराहर् स्थेत् क्षेत्र Lingues with the same of the same ए. ट. ट्राजिसान येत्वनमें रॅन्थ्य मन १४सेर र खटांक गृह पोलजी तेनोपे हाइएउनमेंसेनी ४०३२वन ३४सेर१२ क्लाक हैना वनागारीहॉफिनन े विद्यक्षणा माने हैं के किए के किए के किए किए किए कर कर कर १० १५६७२ - अपार्नीकितने स्पर्यक्रीतानिकाविकि ३०००० स

(3) १८ गृज २ ई.ट र्ट्ड्च ही। ६३ से श्रीप्ट चंदरा र्ट मिनट ७ से रहे									
कोट ९ से गुणाकरा ॥	• -	.,	c#	- 1					
गन भीट इंच	घंटा	मिनट	सिंकड						
64 8 Ex(exe)	. E	. €	७ ४(ई	(3x					
	- 1		5,						
१५१९ : ३ : , ९	193	32	es 15						
१२९०	६६०	45	২৬ ওন্	₹					
(८) ९५ वीचा ९३ विस्वा९८ विस्वांस		६सिशीर	९७ घोंहर	(४।श्					
लिंग ९०पेंसकी ४२ से गुएगकरो ॥				ļ					
बीधा विस्ता विस्तांसी	चीडं	शितिंग्	पेंस						
. 64 63	९६	९५	९० ४.(६	(0.5					
, %			દ્	1					
૧૧૫ , , ૧૧ છે	.१९२,	9 ¥	6.						
१००१ १८ ट उत्तर	૭૨ ૬	ધ્	ঞ. স্বদ	ग र					
 (६) ५ एकड़ २ रें ह १ पालको ६३ से छोर् ८ वर्गगज़ ६ वर्गफीट ७२६नी 									
वर्ग इंचको ई६ से गुणाकरो ॥									
एकड रीड़ पोल-	वर्गगज़	नर्गक्रीट	वर्गइंच						
. इ. इ.स.स्थात) १	ۍ _، د	٤, ٠	कर् है (रा	(उ४)					
કર ત્ર રહ	40 B	Ę	•						
इष७ २ , इ. उत्तर	£ 3 to	`₹	o- जन	ार ∤					

こうき ことをしい

			-	A CAN	नयहर	न		,
(৫)	तपदा	<i>ज्यान</i>	ा पाई		(२) :	हपया	भाना	पाई
	48	u	8		•	९३२	৩ .	, E
	३२९	¥	8.		9,	६२७	યુ	yay-b lya
3,7	स्म	होर :	ठ्टांक		(8) 7	12-1	सेर	क्टांक
	युष्ट	९५	64		Э	(2,	¥	1.0
			ঽঽ ৢ					९४
	250	3 5	ફ		В	હર્દ	રૂ દ્	Ž.
1 Y 3	व्य गुप	या ३,ग्न	ाना ४प	गर्दको ध	. ७२ ह	1 गुरुग	करा।।	
•	नपया	माना	पाई		to	या	गानी।	पाई
	2 14	2	¥ 2a_	* 3 =	4	10	E.	て
- en	342	Ö		4 D =	वड		रशे. इ	k '.
***	2426			25 50	200	186	*B	. €

(८) ९८ गम् २ ईंट र्ट्ड्यली ६ ६ से श्रीप्र चर्चरा र्ट मिनहरू से फंड्									
कीं दरमे गुणा करें।									
गम् की	ट इंच			सिकंड					
१८ ३	्रं हे ४१८४६) =	£	ξ, 10 × (.	ê×€)				
686 :		ত বু	42	R 65					
. १३९५ :	६ , ९ खतर	ووره	92	≥∨ ত্তৰ	र				
	९३ विस्वा९ ट विस		६सिशीर	९६ पींह	≺પ્રશ્				
	हो ४२ से गुरणका								
\$?	स्वा विस्वासी				- 1				
, ९५ ९	३ ९८ ४(<i>८०</i> ०	ः) ९८	∢ ધ્		נפא				
II	2			Ę	_				
. ૧૨૫ . ૧	R B.	& &3	₹٧.	e. ' .					
	<u> </u>			<i>-</i>					
	१८ ८ उत्तर								
(६) ५ एकड़	(रोड़ १ पोलको ६३	मेकीर = व	गान् ६	वर्गाकीट	३ दरी				
वर्गईचको ई	६सेगुणाकरो ॥	1300	,						
एकड री	ः पोतः	वर्गगज	बर्गफीट	जर्मसं⊐ .					
12 . 2	, হুখ(র্হস্ত)	, c	· e,	क्षेत्र है (रु:	(35)				
.]]		• •		९ २					
सद. उ	२७ ७	,908	E						
\$ 8/0 - 3	्र±े उत्तर्	. E30.	3	व्या वं : उत्तर					

3 27 11 1 17 1

सालमें १५ मन बहैर १३ छटांक श्री: हरएक बकरी १८ मन ३५ सेर् ५ ह्रांक दानारवातीहैंतीवतांनी २५ दरसमें कुल भेड़णीर दकरीफातनारवावेंगे (१२) एक न मी ज्ञार हरसाल ७ २ निया ह निस्या धारिन्यां सी व्हेत साह्म एंग को दानदेताहे नो ४२ व्रमने वितेनादानहेगा॥ '३२२ एकमङ्ग्रनमस्ते एकनेङ्कीण्यामङ्ना १५<u>१२७ च</u>ीरमहीनेमें ९५<u>।३</u>४ चैकादमाई जीवसालमें ३५०॥ व दानदेना है ने १५ ग्रम ने उसे पर्ध वचतहामी ३६५ हिन्दासालकारीहै॥ (२३) ५२ ४मन हे मर ३ छटांक छ वीलाकी १६ लेंगुलाको ॥ िं १७२६ मन १४ भेगप्य छहात् अनीना सा २५ ते गुरावारी॥ १३४) च्योडे अभिनंग स्थेन श्रामिगका २०स मुगा करेंगा। १३६ म्यल माहभी हो। नाहवानी ४२ ४१६) ६ गाईकम्यूवर्च हेते। हालानाय १४० एक भारती क्रियानामा गामहन्ति प्रदेषुण् श्याईनी स्ट्रियास्ट्री

१९२० एक म्मीद्रा प्रचनिकांगंका ४२५ मीट ४ छि। निग १ पेंहा मानानामा नम्मारीकातीहरीति उसकी असीड और एमारिन मेरिना प्रमुकीत ते उसकी स्वास्त्रवाहे॥ नाम वर्षे ने विकास में विकास है के बात उसी नहीं के नी वान्तु करा हुत. पर्वे गान्त्रीत १७ रे वासे वृत्रीती सम्बद्धा से बहुत सम्बद्धा सम्बद्धा A - 41 & 2 Aby The Company of the Co The state of the s The second section is not the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the second section in the second section is the second section in the section is the second section in the section is the second section in the section is the section in the sect

हितेत्वस्तानस्तिम् वयाकनानविक्ताः॥

नादेनापड़ा ॥

(४२) एक वानियेने अमनोहूं झीमनं च पोईं । शिलिंग ३ पेंस के हिसाब से बेचकार १६ राम ते ज़ेने क्षीमनं १ पोईं ३ शिलिंग अपेस के हिसाब मेर्सि या तो बताओं उसको बनान से शोर कि तना सपवालेना वाकी ४ ए।। १४३१ मोहने के पास अधोड़े शीधों डे ६ टाए ७ की मतके गोर से हम्के पास ह्यों डे शीधों डे २ था। ४ की मत ने हैं भीरहोनों के पास कि तम सप्यों के धोड़े हैं।

उत्तर

(९०) २९६६) जीरे ४६६० माइ/८ (९९) ९२४० मन २२ सेर्गीर १५०४ मन ६५ सेर० छ्रांक १५२२ २५३६ बीघा ९० विस्वा चविस्वांसा गीर र्वेदंशदं को चा अधिस्ता एक्षिस्तांसी १९३२ १३३८ गमुकीर १३.५ ९८ गन् २फीट र्टर्स्च (९६) २०५२ दिन ५ चंटा २ र मिनट ६ सिकंह और १३७ • ६ दिन २ • घंटा ३९मिमट ३ सिबंह (१५) १३ च्योला च्यासा शीर्थप् नोला श्रमांसा (९६) ५ चट ९ चींह धार्मितंगगीर ४६,९३० मोह ९२ घिलिंग १ पेस । ९७) ९७६२ एकड ९६ पोलकोर ९६०३ ४ एकड . इरोड = पोल्न (९८> ६६६ वर्गगज़ ६ वर्गफ़ीटगोर १११५४ वर्गगज़ ४ वर्ग फीट ७२ वर्गाइंच १९६२७ ४० २२०रुपया १२०१९६७५ मन ३५सेर 🕝 १२९१ ४९७४ रुपया रूजाना ६पाई (१२) ७२७०६४ मन ९९से७९४ हराँ क १९६) २०० हपया एलाना १० पाई (२४) १०३ वर्ट हपया एन्साना . च्पार्ड् (६५) मोहन ६४६ मील७ जनिंग ३४पोलगीरलोहन १८०मी त रपोत १२६२ र्रेड्न रूटचंटा २७ मिनट ४१ तिकंड १३७) ६९९७ हैं। हे एकाही लिंग ६ पैस १९७० ३६ ई ६ ई ४ क्वेंया कृतांना १५ई ३ १९११ छ हिपया ६ फ्रांना में पाई (३०) रूर्द इर्ट अर्ट मन ९४ खटाँक (१९)र४३० दीघा

९४ बिस्वा चित्रवांसी (३२) ४०५ ४० ए र०५ जाना (३३) ६४४४ मन ६सेर ४ क्रशंक २ तीला (३४) ९८ ४८६ मन ३४ सेर ६ क्रशंक (३५) ९६७ पींड ९६ क्रिलिंग ३ पेंस (३६) ४०२४॥=) (३७) ३८७८॥=) ४पाई (३८) ४५ वें ०० क्रि०३ पेंस (३६) ९७२।)३ (४०) २०।=)३ पाई (४९) २३ पें० ९३ क्रि० ५ पेंस (४२) ४८८।) २० पाई॥

मिश्रुभाग

मिश्रभागवहहै। जिसके हाराप्रचक्तनामकी सजातीयामिश्र राणिब टजीवें अर्थात् ज्ञातहो जावेकि मिश्रराणिभाज्य में भाजक की संख्याके अ बुसार भागकरने में एक भागकि तनाहै॥

प्रभामग्रहल

(१) ९७२५ र० ९२ ग्राना ट पाईको २३२ सेभागदो॥

२३२) १६२४ ६० ९२ ज्ञा० ट पा० (७

वर्ग्ट (१३

423 (1. 232 ±05

2888

२५५२ (९६

232 232

२३२

र उ० ७ र० १३ मा० ११ पा०

(५७:)
(३) २३०५ पोंहे ९९ प्रितिंग व वेंसकी ३	(४७ सेथीर ^{८ ई} ७२,मन ३८ से
४ छहाँक का ४ च ४ से भागदी ॥	· Garage
चोंड कि. पें	. 3
इसको उद्गत ब्लून हिंचीडे,	मन सेर छ 🥂
2052	अ. च्हें अद्र १ दे हे । दे च मा
23.3	<u>४१३२</u>
संसद्	\$ c05
११	₹€#
इसके असकर (४३।हो०	24 400
	35
િ દર્શ	१९०४३८ (२९सेर
36.0	8 = 6.
1828	2/28.
३७७ ३६ स् (१० मेंमा	.6-6
. 345	8358
H & .	adre toda
३४७) टट४ (२ फ़ार्दिंग	R34€
, 828	34.
650	
ं उत्तर६ पीं १२ शि० १० पेस	^५ उत्तर <i>९५मन</i> २९ सेर् ६ <mark>४</mark> ०
२ <u>३४ ७</u> फार्दिग	7

(8७) एक आदमीकी सालानाज्ञामदनी २४ ६७ ९२० ३ छा। ६ चा हे तो ९ रोज् कीक्वाहोबी जंबकि ३६ ५रोज़का सालहोताहे ॥

(धर) ४५ रूप मन ३५ सेर ६ छटांक गृल्ले में ८९२ आदमी वरावर २ हिस्तेदार हेती हर एक शाद्मियों का कितना २ हिस्सा है ॥

18[€]>५२७ बेलेंके राम २६७३,५६०३गा-६पाईहे तो एकवेलके राम क्याहोगे॥

(५०) एक ज़मीदार ५६७२ वीद्या ९८ विस्वा ६ विस्वासीखेत ७ ९६ र की

(५९) एक व्योपारीने ६२५॥ इ. १९ पान्तो ३६ वेल खरीदेती वतामी फीबेल कितने रुपयेपरालियाहोगा ॥

(६२) एक ह्र्नार केपास ७२० चिहियां है जोरे फीर चिही १ आना श्पाई महसूल है अगर वह सबका महत्त्रल पेश्रामा हरितल करे ती कितना सब

'देनापड़िगा ॥'

(५३) एक महाजनकेपास १२२५ गाये हैं जोरेउनके खाने के लिये ६२५ मन

(५४) एक बाबूने १६८६॥) द की टट गाधियां रवरीदी तीवताजी कि जत्येक वन्धीका कितनारुष्या दियाहोगा॥

(४१) मोराफिर उसीबाबूने १७ ६ घोड़े २४५६ ॥ ६ या कोरवरीदे तो एक घो

ंड्राकेमनेकालियाहोगा॥

(१६) एकमद्रासेमं एकरोज्ञमुद्रिमिने लड़कों काङ्गीनहान लिया ग्रीरलड़के पामबह्न तहुए तबमुद्रिमिने रवुषाहोकर चर्राण च पा बांटा बतान्त्री कि फीलड़कों को बचा र मिलाहोगा जहां के उसमद्रमिने १६०० लड़के

मोज्द्धे॥

(५७) एक महरसे में बहुतलाड़ के पास्ह्र एमव्सव लड़ के प्रापस में पंदालगाकर

(१८) एकं राजाके यहाँ ५० चुनारिधे वसने, ६००० कर देकरकहा कि इसमें

से २००१ है. मन्दिरकी मरामातकानिकालकार्थाकीतुमलीगायरावर २ : बांटली अययतानीहरएकपुदारी कितना १ ऋषावेगी ॥

(४६) एक महाननके ५५ कोठियां थीं जीस्त्र से होडनके ६६.६६॥=) ए॰ पा-ं बाफायराक्रकातों एककोठी से सामिलाहे जा ॥

६० एक का प्रतक्ति वे १० पेस माल गुनारी देनी पड़ती है से बतला हो। - पोर्ड १५ शिलिंग १० पेस माल गुनारी देनी पड़ती है से बतला हो। बिस्

र्वाधाक्यादेनापडुनग्होगा॥

(६९) एकं कर्जदार ९४९४ पींड एकमहाजनसे 🖺 करउसे ४२५ पेंछे ९६ पर सिंग ८ पेंस देनाथा तीवताची किंचसमहाजनकी की पेंडि क्याफाय टाहीनाथा,॥

(६२) एकसुनारकेपास ६सेर् ९९६ राक धरोत्स च्यासामीनाधातीब तात्रीकिएकरुपयेकाकितनासीनामीनाहोगा नवकुनकी ६२५६ सम्मन्तरीया

ं कीमतरहीही॥ १६२) एकसाहकारके ५लडकेथे ग्रीरवहसाहकार १०००॥=०० पाईदे

करमरगयानोहरूरकनद्वेनेनेवापायाहीसाः।

(१५) एक व्योपारिकेयहाँ ११९६५ पीड १४ फिलिंग १२पेंस ग्रसलाया वह ्योपारिने मधन्यसम्बद्धे १५१६५ पीड १५ फिल्ट्सेंग्रहाया वे बताजी

श्रीतिगपरउसेक्पामिलाहोगा॥

हिस्र एक महानमकेपास १६ ४६,७ ८ द योह ९६ एक १० पेस थाउसभेउ

सने ६७५ वेल खरीदे ते ९ वेल कितने को खरीदाहोगा॥ उत्तर १५) १८र १२ मा १६ ११ १९ स. १० आ १ १ पा (७) १७ १ स. १९ आ १०या । १६) १६ ७ हर १० जार ७ या. १६) १६ वी १६ छिए (१०) च्यों १८ हिं च्यें १ फ़ार्दिंग (८९) १४ यो इन्ही १ पेंस १९२) १६ह-९३ आ ६ पा १९३) ९५ह र्जा १९१० (९७) ३६मन ७से ९२क् ० (९५) ३३ मन २६ सेर् ४ छ्ढांत १९६) ३९ मन ९६ सेर ५३ छ० (९७) इध मन २६ मेर ६ छटांक (९८) ध पों १२ छि । ३ पें १२ इँ० फ़ार्दिग (९६) प्रती. १राष्ट्री- प्रति (२०)२४ व्यदि ४ छं १ ६मि. १२९) ६ ५६७ दिन ९२ घं ७ मि. (२२) ६०६६ दिन ९२ घं २ इंड मि० (२३) ४पीं ९२ शिनिंग १९ पेंस २ रेषे फाउ (२४) ५० च पों० इ में (२५) २५०० ६ हर ९५ ज्ञाना १२पा (२६) ५०५ चीं धारी १० चें (२७) ६ ६ ५ दि ५ घं ५ ५ मि. १२८) २ दि. २र्ट र्घ. ३र्ट प्रहानि (२र्ट) ४६ ए. ५ न्याना ६ पाई (३०) २गज़ २इं. (३२) ४७ गड़ २ फ़ीट ट इंडे इंच (३२) २ चीं टाष्ट्री. ह्यें. (३३) ह्यों: २७ थिं, ट्रेपें. (३४) २२४ में २२ थि. २ हुँ पेंस. (३५) ९६२ में १८ छी १० हिस्स १३६) ३७०० ह-५ आ। १९ पाई (३०) ३२५ हर १५ शा. ८ १३६ मा. (३८) ३०५ हर १९ मार् (३६) २०० र. ५० आ. ९० पाई (४०) ९२५ र. ३ आ. ६ हर पाई (४९) ५००० र गर्ने र फीट ७ व्व इं (४२) र्ट ६ गज श्लीर ६ वृहरू इंच (४३) २०४ दि-२३ छं- ४८ देवर मि० (४४) ८ १ दि-३ छं-३ वे मिनट (४५) ९८६ र० ३०८८ पा. (४६) ३०५ र. ४० आ-२ २८३ ९ पा (४७) ७९६-२ आ. ५ ३६५ पा. (४८) ५६ मन २३ सेर ९३ ट०२ छ० (७६) प्रदाः ६ १०४ पा. (५०) ७ वाधा १६ विस्वा ६ उ६० विस्वांसी

(५९) १७६- ६ मा: = रेहें पा: (५२) ५२ हः ट मा: (५६)२०से(७ व्टर् 🕉 । १४८ १ १ है ह- २ आहं ६ वृह पा- १५५ १ ९३ हा १९६ पाई (४६) ट जा . ९ २०८ पा- (५७) ४४-१९ जा . ९ जे पा-(४८) ९४ ट.स. क्षा ४ द्रुपा १५६) १९६८ (६०) वर्टचीं वटाकी च उद्देशम (६९) १९ क्रि. १८३ १० (६२) १० हर्म माता. (६३) २०० =) ९ वे पाई रहह्मकर कें (दर्भ) २९६९ कीं ब्राक्षी ॥ प्रटेट घातिकया एक ९ की किसी संख्यांसे बार २ गुएकि जी उस हर खा की बढ़ निकी किया हैं उसकी पानकियाक होते हैं। यदि एक बार गुरण किया जाय तीय र्राष्ट्रीर २बारतीचन गीर ३बारचतुर्घातता ऐसेही गीरभी जानी॥ . वर्गकेमवालाक्तियासाहित रे६७४ इसकाश्चर्यकरो ।। (२) च्ध चै० ३ २५ ९ इसका बंगेर ર્ન દ્વાય च्छर्ड इच्छ् ३ ७ ३ ई £ ८४-६०३२४१. 2000 र्दे ३५ ट ६२७६ वर्ग हालां . 6 E 86 2 E 2 A E ३ ३ ६ ६ ६ ३ ७

(खदाहरण) ६२५ कीर ५१२३ कामदसगायवर्गेकनिवाली ॥

६२४) ९४४३ (३ ६२४

इसालिये ६२४ मोरि ९४४३ वा महत्रमा पवर्तक ३ ई है।।

(तीन्याशिक संख्याकींका महनमापवर्नक जानने कीरीति) पहिलेदोणंकांकामहत्रभापवर्तनानिकालले। फिर्यह महत्तमाः वर्तन

जीरतीसराजंकद्नसामहत्तमापबर्तकनिकाललोजीजार्वरदः । इत्तय प

र्नकहो वही अभीष्ट (सनलूब) यहनमापवर्नकहोगा॥

नेति १८,३०, ३८ ज्यकामहत्तमनिकालनाहे॥

(९४) १६३७, ४३८६, ६०८३, २९ (१३)२०१६,३८६८: ४९४२,९४ (९५) ३२०२ । ४६०२ : ७१६३ , ९३ (९६) च्युट, ९९३४) ९४४७ (62) = 0 4 . 63 66 . 650 = (९८) ६४१८ : ९५४ : ३४३ (१६) ४०४, यूर्ट्यू, ९४२० (१०३ ६ र्ट्ड् + ४९८४ ; ह्र्स् १४ १३९२ हमारेपास २६ मिरहमनामनाश्रीर ३६ मिरहाचिकनाशीर ७६ मिरह नैनसुर्वहेतीबनम्प्रीयंड्सबंड्नापकाँपेमानाकितना लंबाँहे निसंसतीनी कपड़े पूरे २ नमनायं ॥ (२२) वाज़ार्में छाटेबडेसव किस्मके वर्गाकार चीके (फ्रेनकी लंदाई चोडा इंबरावर है) गढ़े गढ़ाये तेयार विकति है ती बता की ऐसे बड़े सबड़े को की स किस्मकेखरिदेमार्यकिएककमरेकेफ़र्एमें निसकीलंबाई ९७३ चौड़ाई ९२९ मारह है बगैर किसी चेंकि के तोड़ नेके लगसके मोरयह भावता मार्कि उताकित्मके कितने बीके खरीदने चाहिये ॥ 1२४/वह को न बहेसे बड़ाजदर्देह निमप्रनागर २२९ को नक्सीम कोरंती ६ बचहिंगीर ६०९ के तकुसीमकों ते = बचहैं। 1287 बड़ेसेबडेवक की इकाईका है जिससे १५ घंटा १२ मिनट गोरि ९ दिन

१ चंदा १३ मिनटरोनीं जंक्तसही प्रगटहीं ॥ १२२१ वड़ेसे बड़े बक्तकी इकार्ड काहि मिससे ४५ चंदा १६ मिनटरेगीर १ दिन १० चंदा १६ मिनटरेनीं अंक सही प्रगटहीं ॥

ं उत्तर (३) ७ (६) ह (2) १५३ २ (P) 3 (र्दे ३ ९ ३ 15) 99 (9) \$ (E) C 3 (+9) 8 (99) . १९८४) अ१८**६**१) - १९४२ १९५) ए द (48) 6. \$P(29) (१४) ६ -(९६) ४ 🖖 (50) 3

(उराहमण्) ६२५ जोम १५७३ कामदस्यायसर्वकविकानी ॥

983 JEB 13

इसानियं ६२४ छोर २४४३ नामहत्त्रमा १४-थि। ३ ५ है।

(तीनयाशिषक संख्यानीं का गहनमापवर्तक जलने की रीता)

पहिलेदें। श्रेकांकामहत्त्रभाषवर्तक्रिकालके। फिर्यह महत्त्रभाषवर्नक गों।सीसरागंकड्नका महनना पवर्तक विकाल लो जो खाखिर का मह्त्रमाप र्नफरो वरी स्रभीष्ट (मनतृत्) महनमापवर्नकहोगा॥

नेते १८ । ६० , ६६ इनकामहत्तमनिकालनाहै ॥

वित्तकः कालनाहि॥ जीत् ६) ३ ६ (६ ३) ६ (२ प्र E) 82 (3 62 65 (8 63 65 (8 दुसालिये १९/३० १९

ं ९६,३० , ६६ नामहत्त्रमाप्टर्नन रहे

महत्त्रमाप्बर्तक के बिना किया के मञ्ज

(२) ४०, ४८, ६०, ४ १९) ३६, ४५, ६०, ३ (६) धर्रा७० १९० प्रे ् ् (४) ७२ १ ई० १ ९२०) ह (४)६० र दर्भ १ ५४०) प्रवर् १ र (६) १६५ , १३९, ३ ६५ , ९१ १७) ११६ १९६८ । सहर १४६३ (८) २२४ । २८८) ५०४) ८ (रि) तुम्द्र अर्रेष् । र्देश । ९२ (१०) प्रस् १७९४ । ९३२६ । द

(१९)१६मा रह्य । ६९६,६२४, ४ । १९३) ३९५,४६५ / ६६३,१९५५,३

(पर्)२०९६,२८६८, ४९५,२७९४ *९९४) व्र्टेकच*, ध<u>व</u>ुटर्स, ह्*व*स्त्र, २ ९ं (१५) ३२०१ । धर्ट० १ : ७१६३ , ९३ (९६) च्ड्ट, १९३४, ९४४७ (२७) ६ ० स् १ ९३९९ १ वर्टकट (१८) ६४२८ , ५५४ , ३ ४३ (९६) ४०४, ५२६२, ९५२० (२०) ३र्टड् , ४९८४ , ६्ट०्४ १२९३ हमारेपास २६ मिरहमनामल गोर ६ र्र मिरहचिकन गीर ७४ मिरह नैनस्रवहिताबनम्त्रीयहेसेबँह नापकापैमानाकितना नंदाहिनिससेनीनी कपडे पूरे २ नय नायं ॥ (१९) बाज़ार्में छोटेबडेसब किस्मके बर्गाकार्चीके (जिनकी लंबाई चींडा ईनरावर है) गढ़ेगढ़ाये तैयार विकर्ते हैं जोबताओं ऐसे बड़े सबड़े स्वीके किस किस्मकेखरिदेनायं किएककमेर्कफ़र्रामें निसकीलंदाई र४३ चीडाई ९२९ गिरहहे ब्रीरिकिसी चेंकिकेताडनैके लगसके गारियह भावता ग्राकि उताकिस्मके कितने चीके खरीदने न्वाहिये॥ 1२३) वह को न बड़ेसे बड़ा अदद्हें निसपर अगर २२९ की तकसीम करें तो ६ चचरिहं शीर ६७९ को तक्सी मकरिते = बचरहें ॥ (२४) बड़ेमेवडेवककीइकाईकाई जिससे ९५ घंटा ९२ मिनट गोरि ९ दिन १ परा ३ शमिनट दोनेंग्जंकसही प्रगटहें।॥ (२५)वड़ेसेवड़ेवन्नकीड्कार्ड्कपोहेम्निससे ७१ घंटा १६ मिनटग्वीर १ रिन ९० चंटा ३६ मिनट देनों अंस सही प्रगटहों॥ -उत्तर

(48) 6 (49) 1/2 (46) 2 (46) 4 (48) 4

परिचिर १९ इंचे है बता भी कम से कम कितर्न दूर चल में से गाड़ी के दोने। प हिंचे प्रीद्फा चक्कर्रवा नायं गे भी रखन नी दूर में हर एक पहिया कित ने चक्कर् खा नाय गा॥

(२९) यह कीनसा होटेसे छोटा गंकहे जिसको छार ५,७, ६ परभागेंद्री हरसूरतमें ४ दाकी रहे ॥

ए२) एकचादमीकेपासकुछ्यामहैं जोहजार सेक महें और जिनके छागर भा तरकरके गिनते हैं तो रचकी रहते हैं धेरिखगर आट रकरके गिनते हैं तो छहाई रहते हैं खोर अगरनी रकरके गिनते हैं तो ५ वाकीर इते हैं तो बतला फोरिक उ सम्बादकी के पासकित ने खामहैं ।।

(२६) ६ सिवाई। मिलसिलंबर २, ५,०,९०,९०,९६,१६ मिनर्सेश पनी २ वन्यूक्र भरके एकहाल परहें। इस्ति वराणी किकर सवासिपाई। पहिली बार एकसाध होंड़े में शोरहरएक मिपाइनिविक्तरामर। तक किने में परेहेंगी।। (२४) च संटेएक हो समय बजे मोरपिरवड़ ९,००३,४,५,५,६,५,००० च मिनंबर्सेण लगा । बजे में हैं मो बना यो। बितनी टेर्पी है पिरबहण्य सा यह जैंगे।।

(२४) तिन्तुपग्रहींको एका जी निपीने एकई शिवन्ति में व्यातमान्य रेट्सा जीति १२५ व २२० द १००४ विन्तियाननी २ पर्व कमा क्यां प्रयानकोन है तिने का शिवन है कि निपी प्राप्त की मुक्त मण्डे स्थान ॥

3774

 (१६) २६६९ (१७) ९८६ इसिपिज्लागहिया १ द्पेजीर्जनामाहिया . अद्गंतन्बस्तर्गनावमा (२९) ३९२६ (२२) ५०० (२३) ४२० मिनट वंसवित्राही एक साथ फ़िरकरेंगे की रपाई के सियाही की ३२० वृस्ते की रशनिसरेकी ६९ नोधेदी ४२ पांचवेंकी ३५ फोरहोंगी (६४) २४ मिनटपीहेयहिकरवर्जेंगे (२५) ३६२४ ६७५ ॥

मिश्रितसवालात

२५१२ / १६०४ / वरपूर् / ३५२ / वर /७ / ९४ इनकीजीहो॥ ख•१४८४६

(२) ९४३९६०४, ९८५ ९४, १५०००००४) , १९०० २६, सनकी नीह

ः . ७० १४१५६० १८श (३) ८६६४ + ९०५६,-२२४×९५ इसकामानः ताग्यो॥

उ ६ ६३२० (४) वह शहद क्या दे जिसमें ९५ घटादें ग्योर बाकी हो ३ मे पुरामकेरें से ३ है हो ਜਵੇਂ ॥

१४। एक मद्रमें में ४० लड़केंहें हरएक लड़का ३ सदरपदताहै और इसनत्त्र मं हेदल्या होती है ता बतान्त्री सब लडके किन नी लक्ते पदी होंगी। उ॰ वेश्य सके

(६) एक लड़केने पैसेकी धर्म डेकेडिमादसे ८२ पैनेकी*कीडियंसादि*

भिर् गंडेके भावसे इतने प्सेक्तिवेच क्राकीकी *निनसे असी। हं* पेसे

(३८) जिनदोगादवांकागुणनफल ९७२६ बीघा ९६ विस्ता ६ घिस्तांसी है छोर एक उनमें से ९६० है तोदूसरी ग्रद्दक हो।

उ॰ १९वीवा १५वि० अविव

१५६२ मर्देशोरत श्रोरल इको में इसतरह लाख रूठ की बांटी कि जब मर्दकी ५ रू ने।

श्रीरतको अश्रीरसहकेकी अस्मिलंग

उत्तर ४०००० सन्मद्धाः

३०००० सन्जीरत

५००% त-लडका भिष्टि है।

(४०) एकमनुष्यनेथापने ९२,४०) रू कार्याचवांभागसाधुग्रींको दियेश्री रवाकीशपने - लडकों में बरावर श्वांटिये तो कहो हरएक लड़ के को क्या र

दियाता विकास केन्द्र सम्बद्ध उर १९२४ हर देखी देखा वर सामा अपन

(४९) अवने योपारमें कुछ २ रूपयादिया अकिष्यमें ९४८५ रूपयों में पा चवेंभागका हो हा बेठा छोर् व ने अपने धनका द बंभाग लाभ उठायाती अव

्दोनोकेपास बरावर ईचनहोगया बताओं बैकेपास कि तना सब ब्योपार के निर्देखा १३६० १८ १६ ७० १०५६) सं १०० १६ १६ १६

(४२) एक गडरियेने ५७ २ मेड ली और २०६९॥) वेचनेवालेको दिये बताओ ्फीओड केक्वासामहोंगे॥ 🦈

देशी असन १६ मार्थ अने अने **अन्यान अस्पर्ध**ासकी असले असले असले हैं।

(४३) एक गांवमें ५०७२ वीधे ९२ बिस्वे च विस्वांसी धरती है और ७२ मनुष्य वराबरकेसामिहि कही हरएक के हिस्से की क्याधरती है।

भक्तिक के **उठ ५० जीचा देविस्ता शविस्तांसी** क्षेत्र के जीवा करे

(४४) एकरेजीमंटमें ३६६६मनुष्य हैं और उनके लिये ७६५३५ राज २५ रिट कपडालियाग्याञ्चगरबराबर २ दियानायनो हरएक की कितना २ दियाना

पगा,॥ेह्मानार्वान्यस्थिः १ईगन् रुपीत्र इंच-इतिहः (६५) है (अरुट्ट क्षेट्र) कृष्यंहर्हे क्ष अर्ड गुप्तकामानकहीं।

REPORTS 15 (४६) जयदनेकुछ्र ६ जीदागृरिमेलगाया औरचामर ने जयद्तेरू नाजीरव ंकरने अमरसदूनाः श्रोरसब्^{चेर} २५ हर सेरुडेकोद्रसे ४०४ हर लाम्हजा

नीयमाग्रीहरएकने किन्नां २ हपयां सीद्राग्री में लगाया ॥ **उ**० ज्ञयद् ३६६ ह० में समापति है। अमर तथ्य द हुन्

ाक्षा है है <mark>विकर . ९९५३८</mark>०

(१९५) एक मदर्मी में भूकीर च इंचलबी ३ च बिन्ते हिनो एक सड़का ९ फीट ेर्ड्चनग्रह्मेरिकाकिन्नेस्हकेसवबैठनकेंगे॥

ं. ४०.९४२ लहका 👍 . (UE) { QUE III - TOURIE } { ENERGY THE COURT IN

(४६) जिन्दी बददोंके गुणनकलमें १२३८का मागदे औरहणतेलमें ३कागु एगकरेतीहासिल २००२ होताहै खोरएक उनमें से ६ १० होतीदूसरीशस्ट् न्त्रवाहीं मी वा क्षा के कार का कार नहीं है इसरी कार है कि कार का प्रकार्थ्य कलोकीसक्तर वर्गाकार बानवनाया वाहें बेहरएक

पनिर्मिद्धिनेषुलक्षवेजार्यमे॥ ्रहे त्रा प्राचीनम्बद्धिके विश्व**नम् १३६थ कस्**राप्त केतिके व (४९) बहन्मददक्या है। के जिसमें ६, ५ काकमतिभागदेश बाकी कमते थे

Je 25- 11-१६२ रक्तमाह्यारने खपने अद्मिके की आधाने जे के समबसे प्र

तोनताओधोड़ेक्यमसानस् कितनेआधिकहैं॥ उ॰ ६७६०

(८०) ग्रॅंने २५०॥३) ४ पाईचोपारमें नगायेश्रीर १वर्षपी है ३४२॥ ७ पाई होगये तीवतात्री लाभमूलसे कितनाकमहत्रा॥

उ ९५८॥= १पाई

(२९) भ्रागर् ४५ = ०५ ६३ में ४५ ०० की जितनी बार्यह्घटसके घटावें नोक्या वाकी बन्वेगा ॥ ७० ९४३ ६

रप्रशिक्तिसीसंख्याके इकाई छोरकरोड़ की अगहों के छंक कमसे ४ छोर् ० है इससंख्या में से छागर् ६ ६६६६६६६ घटाँवे जावें तो छा न्यर पलकी इ काई छोरकरोड़ की जगहों के छंक क्या २ होंगे॥

उ० ध और ट

(८३) ५६ ४५ ४ में से ८६ ०२ के बार घटसक्ता है ग्रीर-अन्तमें व्या वाकी बच जायगा ॥ उ॰ ६ बार श्रीर ५६२६ बाकी बच जायगा

(६८) एकहीवक्रमें दोमुसाफिरएकउत्तरको ४५ मील कीरोज़के हिसावसे जोरदूसरादाक्षिणको ५५मील कीरोज़के हिसावसे चलताहे तो २०रोज़ मेंदोने केदर्मियानकितना कासला होगा ॥

उ०२००० मील

१६४) एक शार्वमने ४७५ स० ९५ लड़के शिरकुछ लड़कियों को २५) फ़ील ड़के २७) फ़ीलड़की के हिसाबसे दिया तो कितनी लड़कियां थीं ॥ उ० २० लड़ाकियां

१६६२ छ ने २० नारंगी लींभीरवने १२ नारंगी उससे २१) कममें उसीमा वमेखरीदी तोकी नारंगी की की मतका है॥

उ०५ म्याना

८०) एक्मेवै करोज्ञिन ४५ रुपये के फ़ीरुपये २० नारंगीके भावसे छोर२५ स्व के फीरपये १६ नारंगी के भावशे (बरीदे की रही नों की मिलाकर रूपये के भारंगीकेभावसेब्नुडालाको उसकीक्याफ़ायदाङ्गा।

. ७०३०सपया

ie=> ५२५ स॰ केदी आद्मियों केद्रियान इसतरहसे वांटी किए कदूसीर का बोगुनापाने ॥

ं उ॰ महलेको ९० ५स० ग्रीरदूसरेको ४२०/८० १८६७ कलकत्ते में कुल ९००००० । भारमीवसते हैं उसमें ९५ भगरेजी बीलनेवाले ५ जर्मन बीलनेवाले ६ आरसी बो तनेवाले २४ गांगरेजी भीर हिन्दुस्तानी वैनोबोलनेवाले ४० सिर्फाहन्दुस्तानी बोलनेवाले हैं

तीबताणीहरएक मुबानके पोलनेवाले कमसिकितने श्हें॥ उत्तर १५०००० कांगरेजी ५०००० अर्मन ६०००० फारसी

१४०००० व्यागरेनीभीरहिन्दुस्तानी ४०००० व सिर्फाईन्दुस्तानी

त्र<mark>बोलने</mark>वाले ॥८५३०, १५७ (६०) एकसी दागर ने ५६ चीडे की चीडे १५१७ ६ के हिसाव मे स्वरीदे परंतु ९६ घोडेएसोर्मे मरगयेती बताजीवाकी की किसभावसे वेचें कि उसे जुए नैवरिद्पर् २०१० उसकीनकाही।।

उत्तर १२५०

६९) बहकी नसार्थक है। कि जिसमें ५७५ काम गरे ने से बहमां कही जो २५ •को ६० से गुणाकरने से होता है।।

20x83X00

१९१२ वह कोनसार्श्रवाही निसमें च्यरकाशागहेनेसे ६६ लाबी ग्री(१६५ शेषमनताहै॥ . . उक्ष प्यस्थ्य

विशाविकामयं कल्यमं है ने हिंग में महार महामार्ग हो कि है। अगरी क्षेत्र के प्रतिक के प

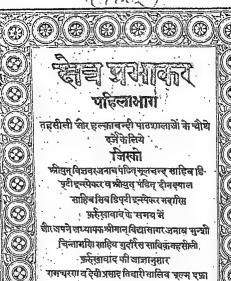
३०० पुराकछप्नप ३० हुन् ४०० १० ४० हुन् ४०० १० ४० हुन् १०० ४० हुन्

नत्मन् राहरलर्गानयोत् महानभागानगायानायगा

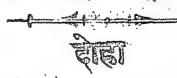
टः मोती लालवख्यानीरामभवन्धकर्ताविद्याविद्यासयंत्रा लय नोहरीवानार जागरा

Kadhi PEadar

(1982)



्राञ्चल ने बनाया जिलासीया रोहा कर्य अरेस्ट्रा व्यास हिस निराकार निरंजन सलरा जगोन्दर सवीन्तरयासी घट घट निवासी सकलहर शक्त को को गोन कोटि धन्यवार देता हूँ कि जिसकी स्याद्धि से इतना बड़ा डमा को नदनन्तर फीयुत जराब मुन्शी जिन्तासाणी साहित की सत्यन्त धन्यवार देता कि जिनकी स्याद्धि से विद्या प्राप्ति कर यह समय पाया इसके पश्चात् विदित रता हूँ कि बाज कल जो पैसायश की कितावें सकीरे नदलें में नातीम के लिये बनीहें नमें से बाज र तो ऐसी हैं कि जिनसे स्फार्थ को अत्यन्त परिश्रम होता है और लाभ ज़ि आय न होता बीर बाज़र ऐसी हैं कि जिनके सममने में विद्याधियों को वड़ी विनता होती है इस बाइस अपने उन्त उस्तादकी माजान्तार दफ़ार्थ के लिये यह विनता होती है इस बाइस अपने उन्त उस्तादकी माजान्तार दफ़ार्थ के लिये यह विनता होती है इस बाइस अपने उन्त उस्तादकी माजान्तार दफ़ार्थ के लिये यह विनता होती है इस बाइस अपने उन्त उस्तादकी माजान्तार दफ़ार्थ के लिये यह विनता होती है इस बाइस अपने उन्त उस्तादकी माजान्त्रा है निससे विद्याधियों को का



सुर सरिताके तरवसतः प्राहरफ़रू खावाद कूँचामरियोके निकरः शालाससमाबाद पारकजनसम्बन्धसुनः क्लिमेहेभूलवनाय कारणहम विद्याणीः गुणनाहीं क्लियकाय संवत् भूपति विक्रमीः करकासनग्रह चन्द जिरसास प्रवस्त्रणां ने पूरण प्रशानन्द् ॥

दः गुन्यवर्ता एमचरणव देवी प्रसाद तालिब इल्य र्फा जव्यल साकित फ्रेस्सावाद

क्षेत्रप्रभाकर्॥

यहिलाभाग

परिभाषा	
मापविद्या- उस द्लंग का नाम है जिसमें लम्बाई- होच फलों जी।	(ঘ
फलों के अन्दाज़ा करने का ख्यान हो ।।	•
रेखा- वह है जिसमें सम्बाई हो पर चौज़ईन हो जैसे 🖳	
चिन्दु- वह है जिसका केवल स्थान तो नियत हो पर कोई परिमाण न है।	नीर
न उसके विभाग हो चके जैसे • ॥	_
द्रोच- वह है जो हो या तीन जाहि रेखाओं से धिरा हो जीसे △ □ △	Ĵ
चिसुज- वह हैन है जो नीन छींथी रेखाओं से घिए हैं। जैसे 🗘 🛕	
समाविस्त- वसे कहते हैं निस्की तीनों सुना बराबर हैं। जैसे	
समद्विवाद्भ बिभुज- जिमकी वे भुजा तुल्य हो छोर तीसो भुज को छाप	π
कहते हैं जैसे 🔝	
समकोन बिभुज-उसे कहते हैं जिसमें एक कोन समकोन हो जैसे	7
विषम् विस्तु - विषकी तीनां भूतों ने से तोर् सुता एक दूसरे के बग्बर होती है	,
चतुर्भुज- उसे कहते हैं को चार सीधी रेखाओं से पिरा है। जैसे	
विषमकोन सम चतुर्भन किएको चारे भना नत्य पर कोण वनुत्यहोते हैं	जी
विषम कीन शाखत-विकहने हैं विसके सन्युखकी युवाधीर की लवुन्य होते	6
शिषमचतुर्स्ता- इसमें सब पुना जन्य होती हैं जैते	
समलंब- इसको अपर और वले को दो भुजा समानानार होती है सीर श्रीय	दों
असगमानार जैसे	
भायतस्त्रम् इसकीश्रमने समनेको भुता वृत्यकोर वारेको नस्त्रकोन स्वेते हे ने	4-
वर्ग होन्-उते रहने हें विषके चार्र अब दएवर पीरवारों केए हमरोजा है। अहे	-
दत-उत्ते कहते हैं जोएक सूधीरेश क्यनेए ववहरे हर मिरे के गिर्दे किता र प्री	₹८
	ال

रिसमकीन त्रिभुज में समकोन बनाने वाली भुजाओं में से खड़ीको कीटियालंब होर वाडोको भूमि या भुज को राममोन के सामने की भुजा को कर्ण कहने हैं कीरणियको निचरजभं लम्बवास्रकी तर्षः कीरबाकी विश्वों में लंब भीतर्गिरता है।। (५) एक (ऋब स)पाधिक कोन निभुज का (ब्रस) गाधार ३६ गीर (जन) लंब ३२ है तो उसका सेचफल चताजो॥ इह्×३२ = १८×३२ = ५७ ह = ५० ६ से नफल उत्तर (६) एक विषमविभुज्ञ की भुजा १३-१४-१ ५ हैं तो उस्का से चफल बता हो ॥ 6 # + 6 R + 6 A = R3 = 36 36-63 = 5. ८ ८ ४ ० ४ ६ ४ २ १ = ८ ७० ५६ = ८ ४ हो चु फल (०) एक (प्रवास) समकोन विभिन्नकी (प्रवा) को दिई छोर (छम) अज १२ है तो उस का लेच पल करामो॥ १२ (र) एक (जगच) विषम विभुन की (कग) (कच) (गृच्) अजा कम से १८०२४ - २० हैं तो सेचफल दर्याझ करो २४ PE+28+2 E7 = 40 \$6-58=12 \$6-58=63 बेर-नंध= ७) रिव्रव्यर्श्य = (३१०३०=१०६ व्यूव उत्तर 36-0=38 (६) मेरे दोस्त के पास एक तिको ना वाग है जिसकी मेडें २०१००१२ जरीवहैं ते ब्यतासी उस बाग में कितनी नमीन है। E+60+65 30=64 टिज्रय्र इरिए = रिएज्य = वर्ष असे की घा ज़मीन उत्तर हैं 69-65=3 bx -0 = 6x (१०) रुक विभुजकी भुजाक्त से १५-२९-२४ हैं तो हो व पल बताजो

 $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$ $\begin{cases}
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2} \\
\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}
\end{cases}$

(११) एत सम् दिवास् विभुज का शाधार १८ फ़ीट होरेलंब १५फीट हे तो होचफर बनाचो ^{१६५९} १ <u>४४१</u> २१ ३५ वर्ग फीट उत्तर

(१२) एक विभुज को भुजा कम से १३-१४-२० हैं तो उसका दिया का व्यतालों। है! विद्यार्थियों याद रतकों के हर्राव्यक्त की से जाओं का योग तीसरी से खड़ा हो व है जीर यहां दो भुजाओं का योग प्रेष तीसरे से कोटा है यात्री १३+१४-२० यह २० से कम है तो इस हालत में विभुज वहीं बनसका इसलिये यह सवान का बुद्ध है इसका तका हमेण ध्यान रक्तो जीर कमी भीते में न फाली॥

'सम्या सार्थ प्रश्न

(१) एक निश्च की सुजा कम से १०-१०-२१ हैं तो क्षेत्रफल बसाफो ॥

(२) एक विभुज को भुजा२% ३५-२६ फ्रांट हैं तो उसका के चकल दयिक करें।।

(३) एक विश्वक का प्राधार २० फीर खाकी शुजा ६८-२५ हैं तो उसका रक्षा खराको ॥ ९४) रक्त गच्चे एक तिकोना खाग है जिसकी रक्त गो-रक्व १-८गच्च १ तीनों श्रुती की सम्ब

ई कमसे १०५-१४३-११६ गहे हैं तो उतका ख़वा दर्याक़ करे।।

(५) मेरिलेनकी मेडें की तादाद हिलाहिले आर ३६-४२-४५ फरिंच है ने। जतासी उसमें अरु-फ्रीबीची के हिसाब से बजामहस्सल लोगा ।।

८६। देवी प्रसाद फीर राम चरण ने मिलकर एक विकोना चव्तर रा वनवायां मिसी में डो की लम्बाई १६ जरीव : े फीर २९ जरीव फीर २९ जरीव है तो उससे जपर म च कराई में ९५) एक एक ह के हिसाब से कारवर्ची होगा ॥

(२) (जाब स) एक निकोना ह्या गृहै जिसकी (जाब) अवा ४० गहे (बस)३० गहे स्रोर (जास) २० गहे है तो बताओं उस बागमें कितनी जमीन है।।

१६) मेरे वो मिर्चो ने घोड़े चारने के लिये एक तिकाना होत मील लिया जिसकी मेडे

१३०-१४० अरीब हैं तो बताघी उसमें था हुट बीघे के हिसाब से का

लम्ब्रु और ६ गज हैं तो उसका सेवफल का होगा॥ - १५x५ = ७५ बर्ग गज्ञे सेन्फल उ॰

(१) एक (अवसर) विषमचतुर्भुजका (वर्) कर्ण ५४ गहा सीर (गस)लम्य २३ गहा और (अक) लम्ब २९ गहा है तो (अवसर्) विषम चतुर्धेज का

धेनफल बताओ ॥ 3 x 48 = 3 x 48 = 88 x 48 = 58 x 48 = 55 x 48 बिस्वासी १९८८ : २०=५६ विस्वे ६ विस्वासी ५६ विस्वा ट वि॰ रं २०=२ बीघा ९६ विस्वा ट बिग्साँसी उत्तर

अस्यासाय प्रभून

(१) एक बिषम चतुर्भुज का कर्गी ९५ जरीब ९२ गहे और उस्पर सामने के कोनें। से पड़े लम्ब र॰ जरीब र्याहे जीर यजरीब ५ गहे हैं तो स्वापल बताजी ॥

(२) एकविषमन्यनुर्भुज की सुजार १२१ ११६ अरिव है तो सेवफलक्या होगा॥

(३) (अवसर्) विषम चतुर्भुज का सेनफलर्याफ़ करेजब कि (अव) बराबर २८ फीट (सद)बराबर ५२ फ़ीट (अद) बराबर ५२ फ़ीट और (वस) ५२ फ़ीट है ॥

(४) एक विषम चतुर्भज की भुजा कम से २७०३६२ ३००२५ गहे हैं तो उसका सेव फल द्यांक्षकरो॥

(५)९८कगचत) बियम चतुर्भुज का घेत्रफल बतायो जबकि ८कग) बराबर ४ ज रीव शीर (गच) वराबर २० जरीब और (कच) कर्रा ५२ जरीब और ८तच) ल-

म्ब २० जरीव है॥ (६)१ विषम चतुर्भे ज की भुजासन्मुखकी९३-१९-१५-२५ हैं तो सेवफल बता छो॥

(७) विषम चतुर्भुज का करारि गज्यकीर सीर लम्बों का योग १६ गज्र सीट है वो सेत्रफल द्याक करे।॥

(८) एकवाग़ विथमचतुर्भेज की शकल का है। जिसकी सुजा ८८६ हैं तो बताओ उसमें कितनी धरती होगी॥

(६) एक तालाब विषम चतुर्भुज की स्रतका है उसकी छानने सामने की मेहों

पीलाबाई २०-२२-२५-२० ग्रहे हैं तो बताखे उसमें कितने ज़मीन है।
(१०) यक विषम चतुर्भेन का कर्षे २० ग्रज़ है और जामने समने के कोनों से कर्षे।
पर जी समब डाले गये हैं उनका योग ४५ गड़ है तो खेन फल बताले।।
उत्तर
(१) २४५ श्रीधाश विस्ताह बिस्ताती (२) २५० बीधा (३) २५० ९३ २ ३० वर्ग फुट (८)
२ बीधा ३ बिस्त है विस्ताती (५) २६० बीधा (६) २४० ९३ २ ३० वर्ग फुट
(८) ४० चोधा (६) २५० ३ वर्ग गड़।

समलम्ब चतुर्भुज के फोनफल लाने की रीति ॥
समानान्तर भुजों के बोगार्क को लम्ब से शुक्ता करने से छेनफल जाता है ॥
(१) यस सम लम्ब चतुर्भुज बाग की समानान्तर भुजा १०० जीर १५६ गडे हैं और
लम्ब उसका ४० गडे है नो बताको उस बाग के कितनी जमीन है ॥
(१०० + २५६) २ २ ४ ५० - १२५६ २ ३ ४ ५० - १२० ४ ५० - ६४०० विस्तारी
है १९०० - मे ३०० - १६ नी पा उतर
२० एक ९ जवसर्ग सम लम्ब चतुर्भुज को ९ जर २ और १ वसर भुजा ५ और ० गज़

हें तीर(दक्ष)लम्ब है गड़ है तो सेवफलबताओ ॥ भू-४८ = प्रे-४८ =६४८ =२८ ब्रॉगज़्सुवफल उत्तर (३) नेग फूला जावगोचा समलम्ब हो स्तृत का है उसकी अजारण्य ४८ गज़ है तीर

्र १९०० - प्रतिस्थासम्बद्धाः स्टब्स् इत् १९० चर्जा हे ती उसका खेवफल द्वाहोगाः । १७०५ १००

३॰२५=१३ दीघा उत्तर

(५) एक समलम्ब चतुर्भजिकी समानानार भुजा १० सीर ५० गजहीं सीरहम्य ९२ गज है तो सेच पल खतामी ॥ (४०+५०) ने २× १२=(६० ने २) ४१२= ४५×१२= ५४० चर्गगज उत्तर जम्यासार्थ प्रन्त ॥ (१) एक समलम्ब चतुर्जिकी समानांतर्भुजा ४२ जीर् ५ ४ गज़ हैं जीर्लम्ब गज़ है तो क्षेत्रफल बतानी। (२) उस सम लम्ब चतुर्भुज का हो यफल ख्या होगा जिस की समानां तर्थुजार्थ न्नीर १० गज़ न्नीर लम्ब १२गज़ हो॥ (२) एक सम लम्ब चतुर्स्वका लम्ब १६ फीट फीर्समानानार सुनारक २० हैं तो उसका सेच फल बताजी ॥ (४) एक समलस्च की समानान्तर भुजों का योग ४० ग्रीर लस्च १२ है ते उस का होत्र फल क्या होगा " (५) एक सम्लम्ब की समानान्तर भुजा १२ छीर १८ हे छोरलम्ब ४ हर् हीती ही ज फल क्या होगा॥ (६)समलम्ब चतुर्भुजकीसमानान्तर भुजा २५ छोर २६गज् हैं छीरलम्ब १५ गज़ है ती उसका दोत्रपल कही। (७) एक खेतसम लम्ब चतुर्भज की श्रमल का है जिसकी समानांतर में डें रिज्य हे औरउनके बीच का फ़ासला २५ है तो उसका ध्नेच फलं व्यतान्त्री॥ (७) एक (ब तख्व व) समलम्ब समानानार चतुर्स्ज की समानानार भुजा ४°-४६ जरीन हैं जीर लम्ब १५ जरीब है तो उसका से चफल बताजी।।

चरिन है तो क्षेत्र फल कहो।। (१९) एक (ज़ ब स द) सम लम्ब चतुर्श्व की (ज़ द) ज़ीर (ब स) स १० ज़ीर २६ गड़े हैं ज़ीरे उन के बीच का फ़ास ला ५ गड़े है तो उसका रज़वा होगा।।

(र्ट) एक समलम्ब समानान्तर् चतुर्शुज की सुजा ५० ४० जरीब हे जोरलम्ब!

उत्तर

(२) इच्ध चर्गमन् (२)२०४ व्यागिन् (२)४०५ व्याभिट (४)२४० वर्ग कीट(५) ६४ (६)४०५ वर्गमन् (७) ९८०० वर्गमन्(८) ६४५ वीघा (र)६७५ वीघा (९९) ४ विस्वा २० विस्वासी ॥

भायत सेत्र के सेत्र फललाने की रीति

ं दसमें लम्बाई भीर चोहाई की भापसमें ग्राण करने से क्षेत्रफल खाता है। भीर बाबफल में लम्बाई का भाग देने से चोड़ाई भीर चीड़ाई का माग देनेसे लम्बाई होवी है भीर लम्बाई चीड़ाई भीर उंचाई को आपस में ग्राण करने से घनफल होता है।

(१) एक जायन की नम्बार्ट २०० गड़ा छोर चोहार्ट २०० गड़ा है ती उसका वेच फल बता छो। २००४२६० = १६ ६००० डार्ग गड़ा उत्तर

 (२) एक जायत सेव कासेव कल १०६ ग्रंब है और एक ध्रात १२ग्रंब ती दूसरे अंजा का जमाण जताको ॥ १०६ ने १२ = ६ ग्रंब वत्तर

(२) एक भायता कार्चीक की लम्बाई २५ भीर ची हाई १० राहु थै नो खना भी उसची को निकतनी ज़मीन है। १०४२५ = ७५० बिखासी = १ बीघा गैबस्ता १० बिस्ता से (४) २५ भीर लंबी भीर १६ फीट कंची २ फीटमोटी दीवार खनवाना है नो खना भी उस

में१९इंच नंबी च्हंबबीड़ी ६ द्वंबमोटी कितनी हुँ दें समें गी॥ ३५४९२६ ४२९ द्वंब १६४९२ च्हंब्य २४९२ = २४ द्वंब १४४२४६ ४२४ = १४४३४४ = १६७० = २६०० हुँदें उत्तर १४४२४ ६

(५) एक मकान ६७ गाज लंबा २५ गाज चीहा है तो उसके फ़र्स में ५ गाज सन्ही २ गाज चीड़ों पतथर को कितनी पटियां लोगी ॥ ६० ४२ ४ = २० ४२५ = १०० पटियां उत्तर

(६) एक फायना कार जाग र ५ गजलंबा खीर् १६गज चीडाहे ४४ की हिच्छ।

र् में २ फाना खर्गगड़ा के हिसाब से बार्त्च पहुँगा।। चर्×प्र= ४० ६० बागिज़ सेचफल बागिका।। 88

४७६०x२ १ क्ना॰ : ४७६० वन्या॰ :: २ जाना = -38 X8 (२) एक लोहे का संद्क र फ़ीट ४ इंच लम्बा ५ इंच चीड़ा और रफ़ीट४ इंच ऊँ चाहै वह साथ इंच मोटे हकड़ें। से बनाया गया है तो उसकी की मत् ५) रु फ़ी मन के हिसाब सेक्पा होगी जबिक एक घन फीट लोहे का बोम ६मन १ सेर हो॥ २ फीट ४ दंच = २८ दंचर फ़ीट ५ दंच = २० दं० - २ फ़ीट ४ दंच - २६ दंच : र्थेटे ४ १९४१६ े १२६ घनफ़ीट घनफल कुल संद्कका दे ४२=१ च्च **९**५४१६४ २७ 23 28-6=20160-6=62-62-6=64:-घन्फल खाली जगह यानी संदूत के भीवर का ११६ १५ ४७६-४०५ - २०६ घनफीन जोने घनफीट लोहे घनफल ६मन ३ सेर = २६३ सेर = इंड 26 283 X = 265X6 = 605X6 = -रुवर्भेत्र = रुटााइ। है पा॰ उ ८६) एक कमरा जिसकी उँचाई ९० फ़ुट ६ इंच शिर लम्बाई ३५ फ़ुट ४ इंच शिर चीड़ाई २०फ़ट है जो उसके भीतर दीवारें श्लीर छत्त पर रंग कर वावें शीर एक वर्गगज़रंगकराई में एलंगें तो बताओ सव लागृत का होगी॥ (३५फ़ीट४ इंच+२०फ़ी०४२X १०फ़ी०६ इंच=(३५३ + २०) ४२X१७ इ = (POE + 70) X2X 34 = (POEXEO) X24 = PEE X 34 = 42 PO फ़ीट हीवारों का क्षेत्रफल के रू है - वर्ष छन का दोन्रफल ·= <u>ॐ धें ३०</u> वर्ग फ़ीट इस्बीरशिवारें का सेन फल <u> १६३० : १५५० = १६३० ४५</u> = १९०० ६ दे पाई उत्तर (१९) एक कमरा२४ फ़ीट ३ इंचलंवा १५ फ़ीट ४ इंचचीड़ा बीर१९ फ़ीट ऊँचा है उसकी हीवारेभें रंग कराई में अज्ञानावग फीटके हिसाव हे स्वा लुग्गत लगेगी।। (२१ क्री ह्यूंच+१५फीट्यंच)×२×२१ फीट = (हु + हु)४२×११ = 250 + 55 E) X 3X 88 = 83 E X 8 8 8 8 E X 8 8 E X 8 E E

२० १४ |मानिन्यताका वसावार है क्षेत्र

ŗ

(१६) एक मनुष्य के पास एक वाग् २०० फ़ीट लंबा फीर १६० फीट चोंड़ा है छी।एक रेल की सड़क उसकी लखाई में हो कर विकाली गई है ती बताफी उससड़क की चोड़ाई क्या होगी जब कि उस में कुल बाग् का जाटवां हिस्साज़नीन हो।। २००४ १८० = ३६००० बर्ग फुट बाग् का सेत्रफल २६०० ० ÷ ६=४५०० बर्ग फुट सड़क का सेत्रफल

४५००÷२००=२२ ई.फीट चोड़ाई सड़क की उत्तर (१७) एक दीवार ९५ फीट लस्बी २ फीट ऊंची १३ इंच मोटी बनवायाचा हो हैं औ

उसमें एक द्वीज़िंध फीट जंचा ४ फीट चौंड़ा रावना चाहते हैं तीकितनी ईंटें उसमें लगेंगी ज़ खिक एक ईंट ९०८ चन इंच की हो।।

९५ फीट = १५४१२ = १८० इंच अफ़ीर=७४१२ = वर्ष इंच

१ २० x २ ४ ४ १३ = १६ ६५६ ॰ घन इंच घन फलदीवारीं का -

६फी०=६४९२=७२इं० ४फीट=४४९२=धट इंच

१२×४२४९३=४४६२२घन इंच घन फल द्वजिकाः १६६५६०-४४६२२ <u>१४९६३२</u> = ९४०४ ईटिं उत्तर

(१९) एक समरे की चोड़ाई २०गज़ है उसके फ़श् में ५ आने वर्ग गज़के हिसाबसे २०० कर्वच पड़ते हैं और दीवारों पर रंगत कराने में २ आना वर्ग गज़के हिसाबसे

है १<u>५ ६</u>२० लगते हैं तो सम्बाई और उंचाई खताओं ॥ ५ जाना= रहे र०

हें है के : २०० हैं : १ वि॰ ग॰ = च्यू = ६४०

हः: १ खगीगज़ = हे = १२४६ = १२४६ खगीगज़ सेवफल दीवारोंका

(३२+२०)×२=५२×२=१०४ खरीगज् १२४=११०४=१२ गज् ऊं० उत्तर

(१६) एक वाग्रथ॰ गतु लम्बा२००गतुचीडगुहे भीर्यसमें होसहके हें एक द्षरी की काटनी दर्द जीर बाग की चार बराबर हिस्सी में बांटती दर्द हरएक ९•फरचोंडी बनीडर्स है तो उत्में पत्यर सगवाने की कीमत खंतलाओं जब कि १०० वर्ग फ़ीर में १॥ हर लगे ॥ ४००×३×२० = १२०००.फुट व्यडी सङ्कका सेनफल २०० x ६ x १० = ६ ०० ० फ़ुट छोटी सङ्क का सेन फल १०४१०=१०० बर्गफुट होन फल उसजगहका जहाँएक सड़क दूसरी कोबाटतीर् (१२०००+ ६ं०००)-१००=१२७००-१००=१७९००वर्गफुटस्चिकस् सङ्कोका ₹2500× え = ₹2500×3 = 433 = まくといれる3日と (२०) एक चमन २०० फ़ीट लम्बा २०० फ़ीट झोड़ा है उसकी वर्गनिकोरफुर फंची करना चाहते हैं भीरमिष्टी उसके चारों भोरमे लिया चाहते हैं इस मतलब के लिये उ रके गिर्दे मारि चौड़ा संदक खोदा गया है तो ख़ंदक कि तना गहरा सीदना च हिये॥ .२००४ २००४१ = ६०००० घनफ्रीर कु लमिही चाहिये।। =X==9€,300+9€=39€==00+9€=39€ ११६×२१६= ६ंट२५६ व्यर्गफीट सेत्रफल समित चमनका 3••×२••= ६०००० खर्गफ़ीट दोच फल्च्मनका रेट२५१- १००० = ट२५९ वर्गफीटखंदक का सेन् फल ६००० • ÷ दर ५६ = ७ कोट ३ छे इंच गहराई खंदक की हरी उतर (२९) एक कमरा १९ पुर ९ ईच लम्बा भीर १९ फीट३ ईच चीडा हैतोचतासीउ स कमरेके फ़र्री में ३० इंच के छार्न का कितना कपड़ा खगेगा जीरजी एक गज़कपड़े के दाम 🤒 जाने ही तोसंपूर्ण कप छै के का दाम होती 🛭 (१८क्तर ६ दं॰)४ (१९क्रर ३ दंः) - ३० ह्यार (१८६ ४४१ है); प्रदेशकास्त्रीमा-

३ फुट: चुरु फुट::६ ग्मा॰ = चे प्रेंचे ४.६ = प्रश्र = चुन = १०। अ६पा० उत्तर (२२) मेरा खेत १२ जरीळ लम्बा ० जरीळा चीड़ा हे तो उसका से इफल कितन एकड़ होगा भीर आस्पये बीधे के हिसान से उरावें ती सन महसूल क्या होगा।। १२४० = दश्वीधा से त्रपाल रा = हिस १दीषाः १४ लीषाः है ते विश्व = र्षे रे = १२६ ते उ (२६) बादि ५६० प्रिलें जी १ दें फ़ीं र से १ दें फ़ीर हैं एक चल्तारे में विहें तो कितनी पि लें जो ९४ इंच लम्बी र इंचचोड़ी उससे दूने चब्तरे में दिसंगी। ९ ई.फीट×९ ई.फीट= ई.× ई. = हे लर्गफीटलेन्नफल एक शिलका १४ इं ४६ इं = है र हैं = है वर्ग फ़ीट पहिले चल्राने में बिदेंगी मीर चूंकि दूसरा यहले से द्वा है। १४४०४२=२४४० प्रालें द्तरे चब्तरे में विदेंगी॥ (२४) एकः लिही का टेरलगा जला है तो उपमें से कितनी मिही कुरेद ना चाहिये भित्त हे स्मारा चळ्त ग्रथमान लंबा मीर्थ फ्रीट चौड़ा फीर्थ इंच कंसा सम्जाने ॥ २ ध्राज्ञ ४२६ फीट४२ ६ इंचा = २४ गज़ ४ च गज़ ४ है गज़ = <u>क्षुर्ध्यय</u> = ८४८४३ = १२८ वनगानु उत्तर (२५) एक कुंड २१, जीट ४ इंच लम्बा फीर १८ फीट र इंच चीड़ा पानी में ऊपर तक अर्झाता है भागर उसमें से ३९७ नन पानी निकाल लिया जाय तो कितना बंड ख़ाली होजाय गा जल कि एक घन फ़ीरपानी का बोह ३०सेर हो ॥ ३००४ ४०=१२,०० सेर ३० क्षेरः १२००० होरः १ वन्षु = ४०० चन्की स्वानी २०५ ४०=१२०० सेर ३० क्षेरः १२००० होरः १ वन्षु २ =४०० चन्की स्वानी (२६) में ति त्रा ने १ सुर लंबा कीर २० सुर चीड़ा ही उसमें २० इंच के गर्ज़ की दर्श क फ़र्रा ६ फाना ६ पाई गज़का कि तने रुपये का लगे मा २५० ४ १६७ ५ १६७ वर्ग फीर बेटके का हो त्रफल क्रिक्ट क्रिक्ट है

55 .(२०) मेराबाग साधा मील लम्बा फीर बीपाई गील चीड़ा है भीरएक बीधेमें॥ पेंड़ हैं नो बनायो उठवाग़ में कितने पेंड़ होंगे परनु याद रहे कि जरीव क याज लय्दी है।। Salex # = see sta & x bale = 8 ft o 11 wexer ४०४६०=४०० लीहापोद्यक्त २००४४=३२०० पेंडुउत्तर् (१६)एकपायताकारलागृ कीलञ्जाई चीरचीहाई में ५! ईकालवंध है उससे दें भागमें फुनलारी नगो सर्ह है भीरवाकी देश्यवर्गका धरती मुसीस पड़ी है तो उसकी धुका और भी पकल जताकी।

ड्र-वे. दे. दे. ११: ६२४: कुर्म - १ ११००० - ११००० मान

० ५० नं २५ न १० दूसरी शुज उत्तर (१६) एक सङ्क ११ फ़ीट ४ इंचची ही है ती खताकी ६ इंच ऊंचे बंगड हलवाने में

१नीलमें कार्यर्च होगाजढ़कि एक घनफ़ीट के हलवाने रें।गृबर्च हो ने हैं।। ९३फीट४ईच =र६०ईच् ९मील=१०६०४३= ४्२८०फीट=५.२८०४१२= ६३३८० ईच रेप्रइट्४०० न्यूवर०० चन्यूवेटकंसङ्

रगील में पडा: चेवेस्ट०x ए •४४=१३२०० रुपये उत्तर

(३०) एक कमरा२० फीट हे इंच लम्बा भीर१९ फीट हरे स्वीहा मीर१० फीट ईई च ऊंचा है तो उसकी ही वारे के महने में भर्च के प्रान्ता ॥ अर्पाई गानका का स्म वितनेका लगेगा जसिक उसमें भ विन्हांकियां स्टिएक (२५८ ४ इंचा २५८ ४ र्षेषुंकी छोड़ दी नावें ॥

(१० मी • हिन् • + ११ की २६ में •)×२×(१० की २६ में च)= हिर ० १४ चर्ग में च कमी का सेत्रफल !!

३ फीट ४ इंच×२ फीट १० इं०×५=६०० वर्ग इंच ५ खिड़ कियों ग्राह्मे अपल रेट ५ २८ - ६ २०० = र्घ २३६ - २२६० च गण ॥ = १ = ३ ह० २२८० च ४५ ६१४ ह० = ३३० ॥ च १९१ उत्तर

सभ्या सार्थ प्रम्न ॥

(९) एक बाग जायत की प्राक्षल का है जिसका क्षेत्रफल एक एकड़ें तो उसकी चौड़ाई का होगी जब कि लम्बाई १९९ गज़ हो ॥ ९२) एक तालाब २०५ गज़ लम्बा और क्षेत्रफल १९ बीघा है तो चौड़ाई

उस तालाळ की खतान्त्रो।। (३) एक बाग़ जिस की लम्डाई९५ जरीळ कीर चीहाई४ जरीळ है उसर्व

लम्बाई में होकर सङ्क्र निकाली गई है कि जिस में २ बीघा ज़मीन ग्रागई है हो सङ्क्र की चोड़ाई बताजी ॥

(४) एक जीमन ३२ फुट लम्बा २४ फुट चौड़ा है तो उसकी ज़मीन में जागर ३ फ़ीट लम्बी २ फ़ीट ट इंच चौड़ो पत्थर की पटियां बिहाई जायें तो कितनी प रियां चाहनी पड़ेंगी॥

(५) एक खेत २००मज़ लम्खा और१४०गज़ चौड़ा है फ्रीरउस खेत की चौड़ाई में होकररेल की सड़क निकाली है जिस में कुल खेत का देंग्रीहस्सा ज़मीनआई

है तो सड़क बी चोंडाई बतामी ।। (६) एक दीवार २० गज़ लम्बी ४ फीट चोंडी ६ गज़ ऊंची बनवायाचाहते हैं तो बतामों उसमें एक फीट ६ इंच लम्बी १ फ़ीट चीड़ी ४ इंच मोटी कितनी

र्द्धे लगेंगी।। (७) एक बाग जायत की शक ल का है उसकी लम्बाई ४ जरीब१५ गड़े जोतेर क्षेत्र फल० एकड़ ४ बिस्बे हैं तो चौड़ाई व्या होगी।। (७) एक जायत की एक सुजा र गज़ जीर द्सरी ९२ गज़ है तो उसका

षेत्र फल बताओं।।

्रिएस तर्द्र। १८ इंच चीड़ा है तो उसकी लम्बार्च त्या होगी जब कि वह १ गज़ वर्गा ताक है १ गज़ वर्गा ताक है १ १९०१ एक जायत को चारे मुंबो का योग १८४ है तो उसका हो उपाल क्या है। १९११ एक जायत को चारे मुंबो का योग १८४ है तो उसका हो उपाल क्या है। ११९१ एक पहाल को चारे मुंबो का योग १८४ है तो उसका हो उपाल क्या है। ११९१ एक पहाल जाप में मील लम्बी ४० फ़ीटचों हो है। उसके जान ने में में पेन्स प्रति वर्ग गज़ के हिसाव से क्या ख़र्च होगा।। १९३) एक वार्तिकु १५ फ़ीटक्मबीटफ़ीटची हो है यदि एक सिपाही २४ इंच कम्बी

(२६) एक स्थात २५ फ़ीट नम्बा फ़ीर १६ फीट खीड़ा है उसके फ़लगित स्वमस्य का फ़र्य २१ फीट लम्बा १५ फीट खोड़ा विक्वाना खाहते हैं तो बता फो प्रेशस्यान में १२ ब्लंब के फ़र्ज़ की गज़ी फितनी लगेगी ॥ (२५) एक चब्रतरा १३ फीट २ ब्लंब लम्बा खीर १८ फुट खोड़ा है उसकी गज़ फ़ बार्ज़ में रहर ब्योगज़ के हिसाब से का ख़र्च पड़ेगा॥ (१६) एक मेज़ ४ फीट र ब्लंब सम्बी ३ फीट ५ ब्लंब जोड़ी है तो उसका धरा

९२ इंच चोडी घरतो सब बारिक में कितने सिपाही रहसके गे।

तल चया होगा ।।

(१९) एक लोहे का दुकड़ा ४ फ़ीट २ दंच लम्बा भीर २ फ़ीट र दंच चोड़ाहै तो ब ताभी उस दुकड़े का बग बज़न होगा जब कि एक बर्ग फ़ीटली है फा बज़न २ है क्टांक हो।। (२६) जिस फ़ायत का क्षेत्रफल्१६६९ बर्ग गज़ हो तो उसकी लम्बाई क्या होगी बब्ब कि चौड़ार्च् १५ गज़ का ३ गुना हो।।

होगी जबकि चौड़ाई २५ गज़का २ गुना हो॥ (१६) एक कमरा १८ फीट लम्बा १२ फीट ई इंच चौड़ा है वो बताको उसके कर्भ में ७ फी॰ वर्ग गज़ के हिसाब से का त्मेमा। (२०) एक सायत सेच की लम्बाई ५ गज़ २ फीट फीर चौड़ाई ४ गज़हें। नी क्षेत्रफल बताओ।

उत्तर्

(९) ४४ गज़ (२,१०६ गज़ (३) ४ गहा (४) र्घ परियां (५) १० गज़ (६) द्ध ४०ई टें (२) ४६ गड़े (२) १०० हार्ग ज़ (६) २ गज़ (१०) २ एकड़ १ रोड़ २ दें है पोल (११) र्घ २ (१२) ४ ३० पोंड़ ९६ भ्रितिंग र पेन्स (९३) ४० किपाही (१४) २०

गज़ (१५)१६६) ४० (१६) १५ वर्ग फ़ुट १३६ वर्ग एंच (१०)२मेर१९ ई क्टांक (१४) ४२ गज़ (१४) <u>१६ ८ पाई</u> (२०) २२ वर्ग गज़ ६ दर्ग फीट

बर्ग हो इसे हो इसल लाजे ही रीति

एक भुजाका वर्ग करने से से इफल जाता है फीर हो इफल का दूल लेने से भुज होती है जोर कर्ग के वर्ग का जाधा थे हो इफल होता है।। (१) एक वर्गाकार जांगन की लम्लाई १५० गज़ है तो बताजो उसमें कितनी ज़मीन होगी।।

१५० = १५०×१५० = २२५०० व्यर्ग गज़ ज़जीन उत्तर (२) एक बर्गाकार तालाव २०० गज़ लखा है तो बताओं उसमें कितनी

ज़मीन है ॥ २०० = २००४२०० = ४००० वर्ग गज़ ज़मीन उत्तर

(३) हो बर्गा कार तालाब हैं जिनकी भुजा कम से ३६-४८ गज़ हैं तो बताओं जोएक बर्गाकार ऐसा बड़ा तालाब खुदवाया जाय कि जिसका क्षेत्रफल उनशेने के समान हो नो उसकी भुजा कितनी होना चाहिये।।

वहैं+ ४टै=(३६×६६)+(४८×४२)=१२६६े +२३०४=३६०० वर्गगज़ित्र फल जहे तालाव का जन्मा ं वि६००=६० गज़ सुजायानी ६० गज़ संजा

रमेद्ना चाह्यि।। (४) एक वर्ग क्षेत्र का क्षेत्रफल १० एक इहि ती उसकी भूजा बनाफी॥ १० ए० = १०८४८४० = ४ र ४०० वर्ग गज् (४८४००=२२० गज्ञ श्रुज उत्तर

(५) दी की बर्गाकार हैं उनके से बफलों का बोग ३२५० वर्ग गज़ है जीरउस में से स्कलेंग की मेंड ३५ गज़ है नी दूसरे खेन की मेड की तादाद व्यवायोग ३२५०- ३५ के ३२५०- ९२ २५ =२० २५ - १० २५ - १४ व्यव =४५ गज मेंड उसर

(६) एक बर्गाकार 'पेम का क्षेत्रफल उस जायत के बराबर है कि किसको बीडार्क् १०गत जीर लम्बार्क १६० गज़ है तो उस बर्ग क्षेत्र को सम्बार्ट ब ताले।

९६०४६०= ९४४००⁽९४४००=१२० गज़ खर्ग सेन की लम्बार्ट् उत्तर .(७) एक बर्गीकार खेतकी चारी भुजी का योग २ जरीब ४ ग हे हैं तो बता की किरानो ज़सीन उस खेत में है ॥

भा 'कराना जाता न जस खत म स् ॥ २ जर्राह्म ४ महे - ४ ४ ग्रेट ४ २ १ माहे १ भुज - ११ के ११ ४११= ११९ बिस्तासी ९२९ ÷ २० = ६ जिस्सा १ जिस्सासी जतर

(च) एक वर्ग की सुवार ५ गज़ हैं भीर उसके बाह्र चारी भार १० फीर वीड़ी सड़क है तो उसमें ९ फीट ४ इंच लम्बी १० इंच चीड़ी प्रस्थर की फितनी

परियो स्रोगी॥ च्ध्रप्रदे र्यप्,१०+१०=२०-२५५ +२०=२०५५० स्रुप् र्यप्,१०+१०=२०-२५५ +२०=२०५५० सङ्क्रका द्वारा-१५७२ ४ व्याप्त १९४०

रिष्क का क्षान एक परिया का सेत्रफल, १०६०० है है। वर्षक परिया का सेत्रफल, १०६०० है है। वर्षक परिया का सेत्रफल, १०६०० है और एक वर्ग सेत्रकी अपहरते

वर्गहोत्रकी भुजा में तिगुनी ह्रे तो प्रत्येक का मीत्रफल वताणो ॥ मानोकि रक्षीर क्रेंडेंट रूपे के चर्म र्चिष रूपराई रूपराई प्रत्ये कर्ण करा विवास पहिलेका २०० - रूपराई एकड़ स्मरेका मैन्डकल उत्तर

पाहलका १०० - १०० हे ० एक इ.स्सर्रका हेन घल उत्तर (१०) जिसवर्गसेन करून घल उस फायन के बराबर हो जिसवीलम्बाई १८ जरीन

(१२) मेरे खाग में एक लकरी १० गज़ की रस्सी ने खंधी इन्हें है तो खतानी वह वितनी ज़मीन की बास चर सके गी॥ ४० र के = ४०० × देर = उद्गेष्ट = १११ ते व्यक्ति । स्वर् (९३) एक गोल चळ्तरे का हो चफल २४ ६४ वर्ग गज़ है तो घळ्तरे ब्यास ब्रुतान्त्री॥ रिवेह स ४ १४ = √ २२४ ४१४ = र ३१३ ह = ५६ गज़ ब्यास उत्तर (९४) एक घोड़ा ५० गज़ की रस्ती से खंधा है तो व्यवामी वह स्वपने सार पाल वितनी ज़मीन वी घास चरेगा।। प्रे <u>इर = र्यु०० ४२३ च प्रवे००</u> = ७८५० हे ब्रागाज उत्तर (९५) एक छूत की विस्का ६० छीट है तो से समाल दर्शाझ करो। इहाँ है के कार्य हर है के कार्य (१६) जिस दान गा व्यास ३२ फ़ीं ह फ़ीर परिधि १०० फ़ींट ही तो उसका क्षेत्र फुल खताको॥ इस १०० वर्ग १६४५० = २०० चर्ग की र हो च पत (१९) एक छन का क्षेत्रकल १० एकड ही ती खास बताओं।। <u>१९६ स ०० ४४।. - १६८ ६०० = ५१८ मेर</u> अधिखास ३० दें प्रसद्धा = सद ६००° (९४) जिस बन कान्यास १२ईफ़ी हहे ही भरिष बताको॥ १२६ ×२२ = १४४२२ = २१६ मीए इत्र (१६) जिस ऋन की परिधि १६६ गज़ ही तो उस वा खास क्या है दि ६४० = ६३ गज़ ब्यास ॥ (२०) एक दलाकार छड़ दोड़ के चक्कर का घेरा १३गज़ है नो उसका तेत्र फल खतामी ॥

सभ्यासार्थ अञ्ज

तसङ्नाकार खेतका ब्यास ९८० गजहे उसकी दाव पाशी क्यां होगी जब

क बत्त की परिधिय भूजान चीर ब्यास व जान है असका से नफल बताजे

े. एक ब्रेनकी परिष् २१ गज़ है तो उसका क्षेत्रपल बनाओं॥

ण क्या चना भार के मेरे या भेरा ११ दें जरीब है तो हो न फल बताओं ॥ U एक साज महल रूपी खेत का ब्यास रहे जरीब और परिषे ५० जराब है ते।

त सेनफल क्या झोगा ॥

🗘 एक ब्रन को सेनकलभ॰ गज़ है ने। उसका न्यास बनाजी ॥

अजिस ब्रुच की परिधि ४४ गहे है तो उसका स्थास सार बाक्कल का होग

अंजिस एन की पीर्ण १६२ है ते। उसका ब्यास बताला ॥

. इ) एक स्टनकी गाँधिभ वंश- गाजुंहै तो क्षेत्रफल बताती ॥ :

(१९) उ**र ब्**सनाक्षेत्रफलक्ना होगा कि जिसकी परिध ४५° गडा है ।

(११) एक ब्यास ना स्थाप र कुट एक्च छोर मरिपि उसकी १६ फीट र

पंल बतारो॥

(१२) त्रेस खेत बताकार है जिसकी परिध = फ़र है हमने अपने दित की बास त की ज़िट से बीचा बीच बाध कर चग्रया ने कही के गज़ लम्बी रासी से बांधा छ (१३) हो एकइ धानी का मेल बाग बनायां जाय से उसकी विज्ञानमा होती ॥

१४) जिसरत का दोनकल ९ एकछ है मी उसकी निज्या के प्लाहिगी॥ (४) जमीन सरज से साबे नी करोछ मील दूर है बीर यह सरज़की गेरी बर्प पूर्

किनानी क्रावा जमीन र मिनट में किननी चलते हैं।

उत्तर (१) ३१९६ ६ डे पाई (२) ४० वर्ग गर्ज (३) ४६ ट वर्ग गर्ज (६) २० वीचा २० विखा १२ विखासी (५) २०० बीचा (६) ए गर्ज के करीव (२) २४ गहे व्यास और विस् १४ विखासी सोचपल (८) ४२ व्यास (८) २५४० वर्ग गर्ज (१०) २६ १२० दे १५१) २ वर्ग गर्ज ४ न्गे फीट १६ वर्ण इंच (१२) १४ फुट (१३) ५५ र गर्ज के करीव (१४) ३६ १८ इंट गर्ज (१५) १९३५ सील के करीव -

> इति द॰ रामचरण व देवी असाद्तिवारी ताालिबाङ्ल्मन्फाज्ञस्ल निवासीफ़हिलावाद्

कुत्व सुफीद परवारियान व कान्नगोयान व कान्नी

संव	नानकिताव :	चीमत	न्०	नाम किताब
શ	क्रवायर पटवारियान	3)II	cp	चिताबहिरायत परवारियान)
2	स्वालजावावज्ञवायस्परबारियानम्य	リ		मेरिविकनाकागृज् १३४ स्का 🕽
¥.	नन्म संचालनवादमः,ना सुसत्ता	311	१०	ताज़ीगतहिन्द मुजिह्मद
R	नेमायशज्मीनके लियेउम्स्किनाब	10	ર્ શ	एक नम्बर ९२ छन्
4	गिषातिबज्ञान इसमें २०० सवाल रे	<u></u>	१२	एक नस्वार्ष्टमन् १०३३ ईसवी
	मयहराख्कीद्परवासिं के हैं		१३	लगान गालगुजारी
Crist	पैसायशा चीका पहिला	13)	ષ્ટ	सवाल जवाब गाल गुज़ारी
3	तद्या द्तरा	Dil	કહ્	एक्टनस्वर १४ सन्१८८२ दूसवी
2	तयासीत्वरा	1-)		terigleste transporter automosphis als approximate per propriet in production of the second of the s
	यस्काविल दीव्हें			



समिका

ईश्वर के गुर्गाचुवाद भीर धन्यवाद के पश्चात विदित हो कि हर रे परम मित्र भी खत विद्यानिधि रेवरेन्ड हसन रज़ा ख़ा साहवणी है कासगंज ने सुमा पर अपनी यह इच्छा प्रगट की कि आप द्काई व ५ की शिक्षा के लिये हिसाब की एक ऐसी पुस्तक बना शिजिये कि जिसके हतनी कम हो कि बेचार दीन निर्धनी विद्यार्थी खरीद सकें हम

उसको अपनी पाठशालाक्षें। में प्रचलित कर देंगे प्रवास महाशय की आज्ञापूर्ण करने के हेतु मैंने यह छोटी सी अस्तक कम एवर्च बालानशी न बनाकर नाम इसका जाशित प्रदीप एक्वा यथार्थ में यह उसक

द्यों के लिये। नहायत लाभ दायक हैं में उक्त फ्रायुत खेरन्ड गहन को सद्धी दल से धन्यवाद देता हैं कि उन्हें। ने इस प्रस्तक की उन्नती के लि ये ५०० जिल्ह की ख़रीदारी का सभी नन दिया थीर भी फीमान रे वरेन्ड मा रहास किन्स साहन नहां दर्र पी- एय-डी- एस- ए- कानपुर से भी इसके प्रचार का बचन ले लिया सभा की पूर्ण ख़ाशा है कि उक्त साहनान की उद्या

श्रीर उगा याहकता से यह उस्तक अपना जन्म सुफलका के उन्हीं पांचेगी

> २० अगग्वसिंह हेड गास्टर नहसीली स्कूलकासगंजज़िला एटा



गिगत प्रदोप

परिभाषाञ्चीर संख्याका पढ़ना **लिखनां**

. संक **नारि।त-** वह विद्या है जिसमें संकों के द्वार गरिगनकी जाती है संख्या - उसको कहने हैं जिसके झारा एक या कई यस्त बनला सकें जैसे २ घेडि ४ विन १ गत्त्र चरोतः इसमें घोड़े सीर दिनसीर गज़ की संख्या है। चार संस्थारो मकारको होती है एक (कवल) रसरी (संबंधी)

पेननना त्रयक्त- बहुँहै जोकिसी से संवंध न रखनो हो जैसे अड्ससे सिर्फ़ सात

संबंधी संख्या चार हे जें। किसी से (संबंध) यानी लगाव रासती हो जेसेश गज़ प्रदिन - मोह वरीए इसमें चार, पाँच सीर साब ये गज़, दिन शीर घोड़ों से संबंध रखने हैं -

इसाई- इससे एक हो बस्तु जानी जाती है, त्रिस्के टुकेड़े न किये गये हों एक ग्रित को जह यही इकाई वानीर है-

जितनी संत्या है वे सब इकाई को ब्काई में एक या कई बार जी उने ते बन वी हैं जैसे एक में एक जीड़ने से दी बनता है कार दें में एक जीड़ने हे तीन ब नगहिर्वो प्रसार एक र जोड़ने चले जाय तो सब संस्था बन शक्नी हैं। रेपक- मत्याती के जनसाने वानोदिन्हीं की कहने हैं-

(६) धे२०० ७७११३२४ उन्बानवे अरब सतत्तर् लाख ग्यारह हज़ार तीनसी चीवीस-(१९) ८०००४०००३ उ० ग्रस्ती कराङ् चालीस हजार तीन-(९) ४६७००००० ६३७ उ० क्यान ऋरव सत्तरकरोड् शाटसी संतीस (हे) ६े५३४४२६७३२४१६७०२ ट उ० पंसाठ पद्म चांतीस नील उ चास खरब मरसङ्भरव इकनीस वांगड इकतालीस लाख सरसङ हज़ार अहाद्रम्-(१७) चार अंकों से लिखी हुई सब से बड़ी संख्या और पाँच अंकों से लिखी हाई सव से कोटी संख्या वताची शीर की नसी सवसे वड़ी संख्य नीन अंबों से आर सब से छोटी संख्या चार अंबों से लिखी जा सक्ती है उन्धर्मितः २००००, स्ट्रह्मः २००० (१२) ६८६ : ८०५०६ ४५ उन साच्याक्षां वे हर्गक क्रंक का स्थानीमा न चनाता ॥

उन्हें थें भें (हाहिनी तरफ़ से च्यानान हो और धे का गान ४० छोर है कामान ६०० हे) २०५० ई ४५ में / हाहिना तरफ़ से पाँच का गाल पाँच ष्ट का नाल ४० होए ६ का माल ६०० होए ४ का मान ५००० हो। ६ का मान ६०००००० हे (२२) ३३०० हे २००५ २५०२ - इ० विद्यंत सम्ब वामट करेल् स्माला-म बालंस हना पंचना गर-नीचि लावादारी मेल्याली को नेवाने लियो-11, नियानीयः रामकाराष्ट्र ३, २४, ३०० ि) पद्मित्र स्वात छः मास्याद उन्भरं ११

Frederical Aller Sales of British of

के हो रहा स्टेंग्स की तर का कि के हा हुए हैं। के की स्टूबर का के का क

The state of the s

(६) नो नील मान सब दा करेड़ प्रताली स उठ र०००००२०। (७) पन्त्हं शालना। सनाग कः उ०२५०००० سنيدي وسنت المسيداء उ॰ उस००१५ लिलना चाहिये न्या (१५) गांगितके उपयोगीं चिन्ह " अने यह विन्हें जोड़ने का है जिन दो संख्यासा के वीच में साता है उनक योग सम्भा जाता है -मृशायह विन्ह जिन असो के बीच में हो उससे सम्भाना नाहियेति बायें जजमें से दाहिना घराना है -× सुणा यह चिन्हं निन देश्वका केचीच में हो तो सम्माना चाहिये किउ दोनों को मरस्पर्गुणा करना होगा -रं भाग यह चिन्हीं जनके संख्याओं के यीच में होती सम्भाना चाहियेकि यहिं जोरंकी चंख्या में दाहिनी हो। की संख्या का भाग देना है-- तत्य यह चिन्ह जिन संख्याओं से वीच में छाता है उनकी बराव रीजनलाना है: (:) [] {} र्न तीनां विन्हें। का नाम का म्ह जितनी संस्था दस मेभीनरणयवा - ऐसी नकीर यानी ऋंखत के नीचे होती हैं एक ही संख्या मनमी जानी हैं।

"यहचिन्ह इसलियेका है-यहचिन्ह् सें।किकां है-यहिन्हं संवधका है-ः यह चिन्ह अनुपातका है-

(६) इहेप्षः १६ र, रप्थर, १२३०, ८० ५० कोजोहोरः ६५२०४ (भ या हज़ार नी से सार शीर मोलह सास तीन मी बारह और तीन नास भगरह हज़ार बहनर और तीन हज़ार छः सी सतासी और पैतीस हज़ार घाट सी पचहत्तर की जी हो उ० १६६६ ८५४ (२)७+२५+३०६+६६०२ कामोलवतानो ज॰ २००२७ (८) ४६०३+८८ ७२+५ ७१८+३०१७ ८४ किसके वरावर हैं उ०३२२६४ (१७)१६र७, ६७५, रू.१५,१००१८, ६००६००७ क्रोजोडो करे००० ६३ (१२) पाचसोनो) हो हज़ार-चारसो वरह, सवासी लाख छ: इज़ार आउसी है तीन अरब सात करोड़ चौरासीलाख एक सी पचहत्तर, आठ पद्म नी हुन र सात कोजोडो उठ ८०००० ३०८७ ११८६०६ (१२) तहसीली स्कूल कासंग्र में आठ देते हैं पहले देते में ६५ लड़ के हैं द् सरे दर्जी में २६ ती तरे दर्जी में ४२ ची ये दर्जी २५ पाँच वे दर्जी में ३२ इउ दर्जी में ५६ सानवें र्जेमें देश्याववें दर्जेमें १५ राड़के हैं तो सबलड़का की स-ख्याकाहे- उ॰ ३६१ लड्के॥ (९३) कासगज से अलीगढ़ ५४ मील परिक्म को और फ़रिख़ाबार ६५ मील प् वें को है तो अलीगढ़ और फ़र्स्तावाद के बीच की दूरी बताओड०१४६ मील (२४) एक बाग में १५ पेड़ नीबू के हैं नारंगी के पेड़ नीबू से १२ सिधक सीर जा मन के पेड़ नारंगी के पेड़ों से के अधिक और साम के पेड़ नी वू और जामन के पे-हों के योग के बराबर हैं तो उस बाग़ में सव तरह के कितने पेड़ हैं उ०१२ र पेड़्॥ (१५) एक सेव से पहले दिन ५ सेव उतर दूसरे दिन पहले से । जियादा तीव रे दिन पहले दो दिनों के योग से दे ज़ियादा छोर चोषे दिन दूसरे छोर तीसरे दिनों के योग से ध ज़ियादा और पाँचवें दिन चोरों दिनों के योग के बराबर से-वउनर तो बतालो कि सब कितने सेव उतरे क १५० सेव ॥ (१६) महाग्जा विकस ईसा के ५७ वर्ष पहले उन्जैन में राज करते थे

अब सन् ईस्वी १०६३ हैं तो वतायोजन से सन तक कितने वर्ष जर्र उत्तर ६५० वर्ष-

उत्तर प्य चप-रिश्य एक ब्राज भी न्कान में रेशामी कपड़ा कनी और सती क्षेपड़ों के योग ते २०४ रुपये शॉधक का है और कनी कपड़ा सती कपड़े रेश थर रुपये शिक का है जागर सती कपड़ा 223) रुपये का है जो रेशामी कपड़ा कितने का हो। या- स-र्थ ४४ रुपये

अन्तर वा बाकी

एक ज़ाति की से संस्थाओं में बड़ी संख्या में से कोटी संख्या की घटाने को फंतर या बाकी कहते हैं जिस संख्या की घटाते हैं उसे वियोज्य खीर जि समें से घटाते हैं उसे वियोजक कहते हैं और श्रेष को जंतर बाक़ी निकालने से लिये छूटा संख्या को बड़ी संख्या के नीचे इस तरह

रित्योगिर्वार्ट्स निर्वे इकार्ट्स्ट्रिक नीचे दहार्ट् जीर चैकड़ा के नीचे रिकड़ा इत्यादि अन्य विलित किर एक लाड़ी सकीर नीचे खींची किरअपर कि हर एक लेक में से जीचे काहर एक जिंकजी कम ही चटाते जाली कार बार

रणके यदले जो ऊपर के संक्षें जोड़े ये जीने संख्या के र्सर स्थान के यंग में रक्षीड़ कर चटाता जहाँ ऐसा स्थाग वायड़े पीति सरी निरान जी नकीर के नीने ब्रेगा वह दोगें। संख्याओं का छतर होगा ॥

उदाहर्सा- ५६२४ में से २१५० मटायो-

५६२४ ११ समानक कपर ^ह रकाश्यों हैं तीर मोने वश्यातिये में निकें १९४८ चेटेट्ट प्रदम्हीं सक्ती रहालिये ^ह एक्टरयों में १० इक्करयों कितारी तो ^{१६} करें तो इतमें से वश्याका ग्रेम पेटे रक्के तकीर के नीचे उन्हीं संकों के मानने एकदिया दिन १० इकारयों के बेट्टे जो पहले कपरोक्ष के में नि लाई थीं नीचे की संख्या के दूसरे अंक में शंभला दिया तो ६ इस अब यह भी अपने अपर के अंक २ में से नहीं घट सक्ते ती २ में १० मिलाये तो २ अहर इनमें से ६ वचे सो लकीर के नीचे रखदिये अपर मिलाये इस १० की जगह नीचे की पंक्ति में ती सरे अंक अधीत् १ में एक मिलाया तो २ इस है अपर के अंक ६ में से घटाया तो ४ क्षीर ५ में से ३ गया तो २ रहे इस हिये १४६० यह अंतर इसा ॥

अध्यास्के लियेश्नंतरके अद्रन -

(3) 20 20 20 20 (१) ५२४ द (२)७२८८०२५ €0€0€0€ उद्धर २५०८६-७३ . ४७७६१५३ 6355 . दर्द्द दर्द्द (४) दे दे प्रवृद्ध (५) दे द वह प्रथ्य प्रदेश दि द व व र र र र प्रवृ **२२३४५६७**७८ भ्**०**४५०० त्रर्वे २३९३ हे ट्रंट स्ट्रिश्ट ७५४२ इंडप्रू श्रद्ध दट इद्दे ७११ ट ४६ ट

(७) ६० १९० १८५३ में से २०० १२ ६० १६ घटाकी-उत्तर ७०१०५२१४ (६) वह की नती संख्या है जिसमें से ८३२५७६ घटाने पर ६६४५२३९ ष वन्तें उठ १० २०

(६) ऋवारह अरब छियानवे करोड़ बारह लाख चोंतीस हज़ार पांच सी इक्सड में से नी अरब इकहत्तर करोड़ इक़इस लाख फतासी हज़ार चार सी वानवे घटाओ़-उत्तर ६२४ २०४००६६

(१०) उनीस लाख सतर हज़ार पाँच सी ग्यारह में से ग्यारह लाखनवा

सीघटाओ-उन्द्र9०४१२

(११) एक जारमी की अटर रेप प्रतये हेने हैं उसने २६ रेर रू रूपये हो दिये तो बताओं उसकी कितने रूपये छीर देने रहे - उर प्रदेश ईट रू एएए) प्रदेश की का मिलांबें कि रु४० रही जाय उर २७ रु४ मिलांबें एएए) रूप र र - इट्ड + १२ र इ - १७ र ट + र ३ र - प्रश्च यह कितंबें हरावर हैं - उन २० हैंडे के - (१४ (६६+२४४+६०६४)-(९५६+४९+३४५४) ये किस के बसव रक्षें- उ० ५० ई५

(१४) एक बारा में ९३ १ चेड़ शाम के थे जीर रनसे ४५ कम नीबू के नीब से र कम जनस्व के में तो बतलाको जाम के पेहेंग से नीव जीर जमस्त के मेड मिलका कितने ज़ियारा हैं - उठ वर्ष पेड़

(१६) एक्सवर बाद्शाह सन् ९५४२ ई॰ में पैदा जजा सीर ९५६८ ई॰ में निवाह सका बार सन्१६०५ ई में मर गया है। बताया व्याह और मरने ने सन्यउसको उस क्या थी - उन्२० बर्ध ब्याहके जीर ६३ वर्ध गरने के (१९)कासगंज में ९६ ६२५ जाइमी बसने हैं जिनमें से ९४ ५५ सहके

पीररदश्च सब्किया तीर ६६४५ मई हैं और बाकी दीरतें हैं तो चनासा श्रीतिं कितनी हैं- क ई स्कट सीरतें -

एकही संस्था के कई बार इंकड़ा करने की संस्थ शिव की गुए। कहते हैं जिस संख्या को खुणा करते हैं उसे गुण्य और जिससे गुणा करते हैं उसे उण्ण कहते हैं और गुणा करने रेजी जीन्य साता है दसे शुणन कलक हते हैं जैसे पको उसे गुणा करने का यह अयोजन है कि पको तीन नार जेडिना है अधीत् ४+५+५=१५ गुरानफल और ५ गुर्व और ९ गुराव क्लाबिगा।

स्चना - केवल केव्या केवल कंट्या के साथ थार सम्बन्धी संख्या केवल संस्था के साथ गुणी जासक्ती है प्रंतु सम्बन्धी संस्था संस्था के

सायनहीं गुणी जा सकती है जैसे हैं। रुपये को ह से गुंखा कर सकते हैं

पर्यात् यह प्रकाणित कर सक्ते हैं कि हैं। क्षये के ह बार जाड़ना है पर्न इसका कुळ् रार्थ नहीं हो सकता कि डी रूपये की डी रूपये से गणा वरी। लाई थीं नीचे की संख्या के दूसरे अंक में श्रीमलादिया ती इंडर अब यह भी अपने अपर के अंक र में से नहीं घट सक्ते ती र में र मिलाये तो १ र इर इनमें से ई बचे सी लकीर के नीचे एवदिये अपर मिलाये इर ए की जगह नीचे की पंक्ति में नीसरे अंक अधीन् १ में एक मिलाया ती र इर इन्हें अपर के अंक ई में से घटाया ती ध और ५ में से ३ गया ती र रहे इस निये १ र १ यह अंतर इआ।

अभ्यास्के लियेश्रंतरके प्रवत-

(१) ५२४ = (3) 20 20 20 20 (२)७२६८०२५ उद्धर あるそのそのそ २५० च्ह- ७३ 6355 ४७७६१५३ टर्टर्ट्टर्टर (४) रा दे प्रवृह्ण (५) रेट वही प्रवृह्ण (६) हा वृह्ण हरू १९५०१ २३१३ हे टेरेट **२२३४५६७**७८ **प्रश्रं** ५०० त्र दे ० इ **स्ट्रं**१२७४४२ इंडिप्रत्र प्रटट इद्देर ७११ च ४६ द

८७) २०२९ २० २५३ में से २०० १२ ८७ २ च टाम़ी-उत्तर २०१०५२१३४ ८) वह की नसी संख्या है जिसमें से २३२५७ = घटाने पर २६४५२३में ष बन्दें . उठ १७ २०१

िर्दे > अवारह अरब क्रियानवे करेड़ वारह हाख चोंतीस हज़ार पाच सी इक्त सब में से नी अरब इक्त हत्तर करेड़ इक्त इस लाख सतासी हज़ार चार सी वानवे घटाओ- उत्तर ६२४६०४००६६ (१०) उन्नीस लाख सत्तर हज़ार पाँच सी ग्यारह में से ग्यारह लाखनवा

सीघटाओ-उन्द्रभ्रद

(११) एक जार्मी को अन्हर्भ ५ ६ ५ हो दिने हों उसने २६ ६ ९०० ६ पये दे दिये तो बताक्षी उसको कितने स्पये स्रीर देने रहे - उ०५ ०२० ६ ० ६० ११२) ४ ६२५ के नम सिलांदें कि च ४०६ हो जाय उ०२० च्छ मिलांदें १९३) २५ ० ई - २ ० छ + १२ ६३ - १७ ० ८ + ६३ च ८ ५ च हो जासे के

लावरहें- अ २०६६ है-

(१५) एक बाग में १३५ फेड़ जान के चे और इनसे ४५ कम नीबू के नीवू से र्यका समहर्के ने तो बतलाको साम के पेड़ें से नीवू थीर समहर् के

मेड मिलकर कितने ज़ियादा हैं • उठ ४६ मेड ि (९६) फ्लबर बादशाष्ट्र सन् ९५४२ई० में पैसा जला मीर् ९५६८ ई० में निवाह इसा बार सन्१६०५ एर में मरगया ते। बताया ज्याह थार मरने के मन्ययसको उस क्या थी - यन २० वर्ष ब्याह के होत् ६३ वर्ष भारते के (१९) सासगंज में १६ ६ २५ छाद्मी बसने हैं जिनमें से १४ ८५ लाहुंक भीररण्य सम्तियाँ पोर्द्धिय सर्व हैं सीरबाकी चीति हैं तो चनासा

थीरते कितनी हैं- उठ दें दें क्ट सीरतें -

या। एकही राज्याके कर्रकार इंजडा करने की संदेष रीति की गुणा फहते हैं निस संख्या की स्वाम करते हैं उसे गुण्य और जिससे गुणा करते हैं उसे अणफ कहते हैं और सुणा करने से जो जिन्ध बाता है उसे अलन फलक हते हैं जैसे प्को उसे राण करने का यह अयोजन है कि प्को तीन चार जीइना है सर्थात् ४+४+५=१५ ग्रुणनफल और५ गुएव खार् १ ग्रुणव

कहांबेगा॥

स्चना – केवल गंलाकेवल गंलाके माथ थे। सम्बन्धी गंल्या केवल संख्या के साथ गुणी जा सकती है परंतु सम्बन्धी संख्या संख्या के साथनहीं गुगी जा सक्ती है जैसे हैं) स्पर्य की म से संस्था कर स्कृत हैं-ष्रयीत् यह प्रकाशिन कर सक्ते हैं कि 🕄 कृपये के 🎖 बार जाड़ना है पाल इसका कुरु बर्थ नहीं हो सक्ताकि डी रुपये की ही रुपये से गुणा करें। गुणा कुले की रीति-गुण्यके नीचे गुणक की इस प्रकारत्वते कि इकाईके गीचें और दहाई के नीचे दहाई चिर वेतका के नीचे चेतड़ा वाहि अनते हों

फिरपहाड़ों के द्वारा गुणक की इकाई के अंक से गुएय के हरसक यंक को इकाई को नरफ़ से अंत नक गुणा करते जाओं और गुणान पालकी उसी तरह लिले। जिस प्रकार योग में। लेखते हैं सधीत् इकाई तिले। ग्रीर प्रीप को हाय मानों फिर उसके पीछे गुणक की दहाई के अंक से गुएये हरएक अंक की रका ई सेलें अत तक गुगाजाओं इस गुगान फल की पहले गुगान फल के नीचे ह हाई के अंक की सीध से लिखंत जाओ इसी तरह गुग्क के से कड़े से गुग्य को हरएक को गुणा कर सेकड़े की सीध में रखनाओ अधीत् नयी पंक्तिके लिखने में एक अंक छोड़ के लिखा करे। इसी अकार गुणक के सब अंकों से गुणा करे। से। सब पंक्तियां के नीचे एक झाड़ी लकीर खींची फिर सब्पंक्ति यों की जोड़ लो वही गुरान फल होगा॥

स्चना - जा ग्राम पहाड़ों से स्थिम न हो तो उसका ग्राण पहाड़ें।

के दारा एकही दफ्ता में हो जाता है।

१ उदाहर्गा-३१२६ को १२५ से गुणाकरो ॥

क्यांकि ई को ५ से गुगा किया अधीत् ई को ५ बार जो **३**९२६ १२५ १५६३० डा नो पहाड़ों के द्वारा छः पंजे ३० डए इसलिये इका देन प्र ३९२ दे ई जंगह का प्रात्य इकाई के नीचे रखदिया छीर हाथ लगे ३ मनमें रक्वे फिर २ दहाइयों की १ से गुणा किया 350-3 As २ पंजे १० दहाद्याँ इद्ं इनमें ३ दहाई जो यन में र

क्वीं यीं यानी हाथ लगी यीं मिलायी ना १३ इए तब ३ को दहाई की सी ध में खबा और हाथ लगारमन में खबाफिर भसे एक सैकड़े की गुगा किया तो ५ इस इसमें भी शमिला दिया तो ६ इस तो ६ सेकड़े की जगह में ख्ले इसमें हाथ कुछ नहीं लगा केंगिक ६ दस से कम है फिर ३ हज़ र्को ५ से गुणाकिया तो ९५ जर अब आगे गुएय में कोई अंक नहीं है तो यह ९५ वेमेही रावदिये इसी प्रकार गुणक की दहाई अर्थात् रसे गुणक

तमाम इंकों को गुणा किया क्षीर गुरान फल इहाई की सीध में खला

इसी मकार सेनाडे की किया की फिरतीनों पनों। को जोड़ लिया तो ८३६०० ५०) गुणनंफतङ्खाः॥

यदि गुराय वा गुराक वाहोनों के प्रारम में दाहिनी तरफ प्रार्थ हों तो उ नकी गुणा करने में छोड़ दो और घेम अंकी का एगान फल छावे उसके याना में दाहिनों तरफ उवने शह्य लगायी जितने कि गुण्य वा ग्रायाक

या रोनों में कीड़ारिये थे॥

(१उदाहराग) इटाइको ७३०० से गुल करे शिर १८५० को ३५००

वृष्ध्य से युक्तकरी-रहरूर्य १र्टर्प

११५५

ooke3 fg

जो गुएक के बीच में एक या कई अन्य हो तो गुए। करने में अन्यों पर सु क् ध्यान सराको लेकिन यह याद रखना चाहिये कि जब शस्य के बाई चोरके अक से जो गुण्य के क्रीं की गुणा किया जाय वह उस खेंक के ने

चे लिखे। कि जिस केंक से मुस्म किया है यह साति नोन्दे लिखे इस उदा हरण से जच्छी नरह सम्भान वाजायगी-

(१उदाहरा॥) ६५४२ को ७०८ ने चीर ४५०-४ की ५००६ से गुणाकरें -

स्त्र 840 स्थ 7 E 6 E.E. 804345

83033 . २२५६ २०.. द्वरव्यद्दे . , ररप्टर्पू प्रपूर

यदि गुणक हे। या अधिक खेडी का गुणन फल हो तो सुगमता के लिये गुएयं की गणक के किसी एक संड में शाम करे किर इस गुणनक ल की द्षी रंदड से गुणा करे द्री। प्रकार जितने रंक के

नो सबसे पिकला गुरान पल होनों संख्याओं का गुरान पल होगाने हे र्ट टें को ४५ से गुरा करने जो कि गुराक ४५ यह ५ जीर टें का गुरान पल हो दसलिये गुराक के ५ जीर टें खंड कर जब गुराक को पहले ५ से गुरा किया तो ९६ टेंट ५ इस् खीर फिर इस गुरान पल की दूसरे खंड टें से गुरा किया तो १३४ ट ६५ इस् यह पिकला गुरान पल २६ टें ० शीर ६५ सा गुरान पल इसा

जब हो संख्यांकी को शापस में गुणा काता हो तो अपनी इच्छा है कि कि चाहें जिसकी गुण्य और चाहें जिसको गुणाक बनावें दोनें। सरतेंकें गुणान पत्त एक ही होगा जैसे भं शार क्रको आपस में गुणा करना है तो भूम भूम भू = १५

क्षीरव्र ५ = १+ १+ १+ १+ १ = १५ इसलिये दोनों फल एकही हैं सधीत ५× २ = १× ५

अभ्यास के शित सहित उदाहर्ण

(१) ५३५३५को ३६६ से श्रीर ६५३०५२०को ६५३२ से गुणाकरो

५ ३ ४ ४	4
· 76 8 0 8	
320 हि 0	२५६१२५६०
१६०३०५	४२६ ८७६ ००
6582038	. ६८३०० <i>१६</i> ०
_	७२ च ४२ २२० ६ ४०
7	

(२) ७३०२ को धं ३२ से और ८५३० रे अ को रे० ५३ ध से गु-

गा बारो - स्पन्न व्हेंब बुद्दें अस्त स्थाप के स्याप के स्थाप के (१) ५६ ५को ३२ सेटार ब्रेप्स १०० मी ८१ से गुणावने संड रीति से प्रध्यप्रवर

3-EXR3-axeb पुरूपूर्य : ७२= 8xe ३४४६०७६३ : ८६=६४६ १२०२ स्टस्स

धर्द्ध द (४) रट २०७ को ६४० से दीए २४ २४०० को १३६०० से गुया करे

083×60338 · 6 2 3 3 9 रप्रधप्दन 65.3£ REO 30

प्र)१८३४५६ का = ४० के क्षीर्य ४०० व्हें प्र की हैं ३ के तु ताला करें। **२२३४४६४+५४०** 2500484 825.52 प्रद्रहरूप न्य ४०३ च ४ ५ **४६४१**-६३० & ExoXEDO :

धर्ट्ट्र ०१ रेट्र्

सम्यास के लिये

(२)७५७५४४१६=१२९३६६४ (३) टर्न् प्रकटरम् २५ = २० = ० ४५४० (४)०६५४४३६० = रे॰३८६३८ (४) ग्रह्त्रप्रद्रिक = एड्रेड्ब्स्क

(१) ४८७२ को र मुगा करे- उत्तर=४३८४ =

० ५०६००६०

(E) 430× 2200= 8×28 000 (७) यस्कार अधिस्था १३००००० दिन्द इकाई मानउतार लो फिरऊपर लिखीं इन्हें रीत के छन् सार नये वने इए खंक में भी भाग हो भजन फल की उती उतारे इए खंक के नीचे लिख हो की र खार बाक़ी नव चे तो के वल उसकी हाहि नी सार वाले खंक में भाग हो शीर उस खंक में अजन फल न घट सके तो भजन फल की जगह प्रत्य रख हो खीर इस खंक की वहाई खीर उससे यो ग के खंक की इकाई जान मिला कर भाग हो यही रिति खंत तक करते जा खी और माज्य की संख्या भाज क पर प्री न बटे तो बाक़ी पर बटा इक्षा भजन फल के खागे लिख हो - इस तरह के में में की खिला भाग कहते हैं को कि भाग की रित को गन में रख के सिर्फ़ में न फल लिखते जाते हैं जैसे - (२ उत्ताहरगा - ६५ ३ ९ ६० दो १२ का जीर ६३ ९ ६० दे १० से १५ का भाग हो सिर्फ़ स्वाहरगा - ६५ ३ ९ दे १० को १० दे १० से १५ का भाग हो सिर्फ़ स्वाहरगा - ६५ ३ ९ दे १० को जीर ६३ विक सामा हो सिर्फ़ स्वाहरगा - ६५ ३ ९ दे १० को छोर ६३ हो १० का जीर ६३ हो १० का जीर ६३ पर का जीर ६३ हो १० का जीर १० का जीर ६३ हो १० का जीर १० का जीर

र्थे <u>च्युर्ध्य</u> हिंदी आगर भाजक के द्रिनी तर्फ एक वाकई श्रून्य हो तो उनको भाग कीर्र तिमें छोड़ दो लेकिन उनकी संख्या के सनुवार भाज्य के द्राहिनी तरफ से भी उतने ही खंक छोड़ कर बचे द्राह भाज्य में भाज क का भाग दो यदि भाग देने के बाद सुद्ध चाक़ी वचे तो उन कें कों समेत जो भाज्य में होड़ दिये हैं भाज क परवहा इसा भजन फल के आगे रख दो स्वार वाक़ी न बचे तो सिर्फ़ जो अंक छोड़ दिये थे उनको भाजक पर घटा इसा भजन फल के सागे रख दो यह भी भाग देने की एक संदेष रीति है -

() र्ट० ५५३६ र्चें १२० का सीत् ५३०५ २३ से २४०० समाग ही -७५४६१ ४६ <u>३४००</u> ५३०५२३ (१५८ ३४० ७५४६१ ४६ ०६८

234

रवड भाग की ऐति - सगर भाजक के ऐसे खंड हो चक्ते हैं के जहां तक प्राहे याद हैं भाजक में देशों कि वह किन संस्थाओं का राण न फल है। जैन संस्थाओं का राणन फल हो उनमें एक संस्था का भाज्य में मेंदेप ऐति से भागसे किए उसके भाज फल में हूसी संस्था आभाग दी इस बाद से जितने खब हों उन सब का भाग देने जाओ किर पिक्र ला भाग है ने सेनो क्र क्या की वचे तो बीक आकी इस बाद से जान सकते हैं कि दूसरे की बा की की पहिले भाजक से राणा में प्राहम के में पहिली बाकी की जीड़ा ती बीक बाकी निकल खायेगी-

होते हैं

हात ह

सव दूसरी वाली ह को पहले भाजक द से गुर्ग करके पहली बाली ४
को जो हो तो बाली हैं अध्य द से गुर्ग करके पहली बाली ४
को जो हो तो बाली हैं अध्य से की स्वर्ध के जान पल सीर के साम देने में
दूर के जान पल सीर के बाली बर्चचूकि दूसरे अवहारण में ४२ व्ले - दूर हैं दूर वाली
दूर ८ ४ १९ - ४१ हैं को कि सर हिए हैं के स्वर्ध के स्वर्ध

फ्लों के योग में पहली बाक़ी रक्षे जोड़ा तो योग फल ढीक वाक़ी करें ∴ भजनफल १२२ क्षीर(३४८४६+६४६४ १४९)=(२४४+३६+३)= ९६२ बाक़ी रकाई मानउतार हो फित्र पा लिखें इई गित के खंक में की भाग हो भजन फल की उसी उतारे इ एक में का ने बच्चे तो के वल उसको हाहिने एउस खंक में अजन फल न घट सके तो भज खोर हा हो की एउस से योग आग हो यही शित जंतनक करते जाओ न बच्चे तो बाक़ी पर बटा इसा भजन गमी सहित माग कहते हैं को हि न फल लिखते जाते हैं जैसे -

१३) च्प्रश्चर

खगर भाजकके हाहि निमें छोड़ हो लेकि उतने ही खेक छो के बाद कुछ ह क परबटार फेक छोड़

यहभी

साझला- उत्तरं १) रूपया मासिक

(२२) एक पार्मी ने रुपये के १२ सेर के शाव के १२ के बावता ने ास सिये और १२० सेरएस के हे और याकी को स्पर्य के १० सिर के शाव से चेचा छाले

नीर्समें उस्कीका फ्रायरा द्वारा-उ० कुछ् लाम न द्वारा-

(९८) नामग्र मी(फ़िस्सावार के बीच में ७० मील कार्यतर है इन घोनी नगरें से दो पारमी पापस में राक दूसरे से मिखन की चले एक फ़ी घन्टा रे मील फ़ीर रूमए फ़ी चंदा है मील चलता है नी बता छो। कितने समय में मिलेंगे-प्रमाशकार

(२८) एक आरमी की वर्षायक शामर्गी २९२००७ रुवती है तो उसकी एक हैंके की भामर्गी वतारो। उनकी ४२ रहे की एक सार है

उत्तर हैं ०० १ हम्मे-

(२६) वह बोनियार्जन है जि भित्रको र्टपट से गुर्गा कैर ते गुणानपाल २०९७ ९७ ७० के कोचें उत्तर स्टर-३

२२) भाजकलाट्य का दूना है सीए. लब्दि वाकी बचेका तिराना है तो प रीतोक्तिभाज्य नवा है समार बाकी है है वह होन्डलएक ६५१०

मिश्र संख्याओं कावरीन

छारिजी और हिन्दुस्तानी सुद्दा छोर चोल माप॥

हिंद्दस्तानीमुद्दायांने। विक्रं प्रशान प्रशाम प्रशास प्याप प्रशास प्रशास प्रशास प्रशास प्रशास प्रशास प्रशास प्रशास प्रशा

रहे पड़ी = १ घंटा श्पला ३ घन्टे = १ पहर इसन लम्बाई की भापके हिंदुस्तानी पैसाने च्यहाबाश्डंघरे = १हिनएत शीरह cपहे जी = अहिन = १ हुआ श्बिलाइ १पाल. अगिरह रहिता = रपाषयार्थहर्भे = र महीना रहाय १ विलाप १२महीने गापरहाने = १ बर्ष ९ गज रहाय हिंदुसानी ऐसे पेमाने जोज़मीन अंगरेज़ी मुद्रा यानी सिका धुफ़ाहिंग = १ पेनीवापंस १२ पंत = १ प्रातंग के सापने के काम से आते हैं २०:प्रनवासी - १ क्चवासी २० प्रांतग = १ पेंडि २० कचवासी = १ विखासी २१व्रिलंग - १ गिनी त्रगट होकि र पाईका श्पंस आएप्रिलं २०विखासी = १ विस्वा गट्यांनेका शार्पांडर॰ स्पयेकांश्री २० विसे = १ बीघा ३२विखेयाएँ बीघे = १ईकड प्रगट होकि श्राहे संबोधीर श्राहेची श्रीनी १० दे रु की होती है : **इंग्रोरज़ी तालजी प्राफ़ाख़ितां में** ड़ीज्मीन को बिखासी कहते हैं -कामस्रातीहे लम्बाईकेहिंदुस्तानी पैमान जोज १ स्कूपल २०ग्रीन भीन के भापने के काम में आ ३स्तूपल = १ इस र शिंप तेहें-रड्गाम रहिंदुस्तनिगज्ञ र पेंड **२२३ोंस** = अगरेजी तालजा की मती चीज़ें। १गहा ३गज = रजीन केतीलने में आती हैं २०गह हिन्दुस्तानी समय २०ग्रीत = १ पेतीवेट २.पल २०पेनीवेट - १औं ६०विपल २ घड़ी ६०पल

रशीम = १पीड प्रगटहोकि र इंच लम्बा पीर र इंच रेसी बीज़ों की पंगरेज़ी तील ' बीड़ा रबग इंच कहलाता है-१६ श्राम = १ वीस धनात्मक पमान रेपोंह ' १७२० घन इंच = १ घनफीट ९क्षाटिरं २७ घनफीट = र घनगन ९इंड्रेज़ेर प्रगट होति १ इंच लम्ये और १ इंच २०हंडरेडवेट = ९ दम श्रीर १ इंच ऊँचे से को पिंड वन गर होति १ पीन्ड पाध वरकाथा ताहे उनका पन इच कहते हैं उट नन का होता है जॅगरेज़ी समय **रिमिन**ड म्बाईकी माप के जागरेज़ी देशसेकड = ६० मिनटं = 'पैसाने १ घन्डा = श्रीदनगत रखड़ेजी = १इंच २४ घंटे १२ च्च = १फुट **२** दिनगत = र गहीना १ स्ट = १२मझीने १गज रेगज = १पोल **३६५१६न** धण्याल = १ फ़र्तिन इस देश ने वाने के सिक्तें के शिनाय फालींग वारव्दे॰ का एवा मी- कीड़ीभी चलगीहें इंसलिये किड़ी का सहाता है-र्संबेके सिद्धांका मन्यन्य तिरस वरी सापक जाता 🕏 -व एत्यां त्यात्मक = १ फुटब्यात्मक धकीदी रेखदी = १वर्गगज़ रसद्दी १ एमझी ते पर्गगड़ = रचगपाल न<u>्स्मद्री</u> र स्दाग ॰ पोल = १ रोड **रञ्जपे**ना २ इस्म तिस्याधः ध॰ बरी गज़ का १ईक अयपेल ९ पेसा र्वसा उद्दोता है-₹टका ~

१० इस्ते = १ गड्डी अधना यहकायाध्येसा = २ गड्डी 😑 १रिम जाहिर होवि ४ पोड़ी का ९ गंडाही र•रिम रगढरी ता है जब २० गन्डे का १ पेला हो तो पैसे आदि के लिखने की प्रानीरीति भकोदीकी सदीगिनीजाती है-**१ दम्न**डी २ हास वस्तुओं कीगिन्ती र्द। चाम रेखवाम १ इजीन = १ सधेला र्रशसाम १२ = श्टावामं = सीनपेसा १ कोडी = १भेसा फाग़ज़ की गिन्ती र्भ दाम २४ ताव या २५ तर्हे का १ ट्सा 'होता है-पावजाने से नेकर रूपये तका निखने की शिति॥ विवाजाना सेने हो धाना तीन जाना पान जाना पान जाना साव जाना साव जाना साव जाना स्थारह साना स्यारह साना H HAN पाव छटाक से लेकर मन तक लिखने की रीति

44 444444444 - 4144444 एकविस्वासेलेकरवीयानकलिखनेकीरीति

नाम स्म स्म स्माम्स स्थापेनम्स स्यापेनम्स स्थापेनम्स स्यापेनम्स स्थापेनम्स स्थापेनम्स स्थापेनम्स स्थापेनम्स स्थापेनम्स स · 在头 一 一 二 二 三 到 到 中 到 = = 到 = =

परिवर्त्तन्या रूपाँतर

एक जाति की उच्च की। हीन बस्तुओं में से उच्च ते हीन की। हीन से बनाने की परि वर्तन या रूपान्तर यानी बर्लना कहने हैं -परिवर्तन करने की रेनि-जार उच्च जाति से हीन जाति बनाना होती जाति सी संख्या की उसनियत घटना से गुणा करे जो संख्या

हीन जाति की एक उद्युजाति में होती हैं जैसे १२ रूपये के वाने हों तो १२को १६ से गुरुग करे बेगाकि जाने की संख्या १ एक रूपये में १५ हैं यानी ९ रुपये के १६ छाने होते हैं छोर द्वीन नानि से उंच जाति बनाना है। तो ही नजाति की संख्या में उस नियत संख्या का भरग है। जो हीन जाति की संस्था उच्च जाति की संस्था में हो वी हो जैसे?**५६ पाह**ये। के जाने बताने हैं तो पाइयों की संख्या १४६ में १२का मान से कींगिक पाइयोकी संख्या र जाने में १२ हैं यानी र जाने में १२ बार्ड होती हैं-

(१) उदाहररा - १५ हममे की पाइयाँ सीर १९५ कन १५ तर १२

क्टांक की क्टांक बनावी-

(१) उदाहर्गा- १५ रुपये की पाइयाँ भीर ११५ मन २५ मेर ९२ क्टान मीक्टांगें बनाया-े ५०२५ 780 " 4000 इच्चे पाई उत्तर 4024 **२०४१२** (२) उदाहरा।- १८ बीचे १० विस्व १२ विस्तारी। विसासियाँ शी र २५ पोंड ६ घिलिंग ६ पेंस को पंस की सरत में लाओ -29 20 400 OBOO EOFE उप्टर्श बिस्वासी उ॰ इरु०५ पेंस उ० (३) उस्हर्शा- स्टेश्ट० माइलां के रुपये और २४५० ई० इस्ति का मन बनाजी-१६। २४५७६० इतान १८) दर् १८० मार्ड १६) 9 ४४० ज्ञाने ४०) रप्रइहर सेर इच्छ मन ार्याः इद्ध रुपये 301410. अं दे (६) उहाहर्सा - ३८४६८ विस्तावियां के बीघा और १८८० २५ में के पैंड वनाओं-१२) १८८ ३ पेस २०) ३८४६ ६ विखासी २०) २६२३ - ६ बिखा 20) 8492 - 6 19E- EX रद - ३वाघाः :' अट्पोंड १२ त्रिलिंग ६ पेंस : र्र्स्चीघा ३ विस्तारी विस्तारी उ॰

(४) ४५४० ७ ०० वर्ग ईन्वेत वर्ग गज़ सीर १४२२००५ वर्ग कीर

एक्ड्बनासी-र्श्वपूर्व ७०० हर्ने स्रो १३) शहरूक्ष रही- हे

री १४२२४०५ वन्यन 8078308-8

82942-6 · ४२०५२चरी गज् =बरी फ़ीट सीर

३२-३६ एकड

१२×४+==५६ व्या द्रे-उन

:-३२एकछ३२०२वन्म-४वन्द्रीन्ड-(६) रूर्डिशः च्यार्ट् की यार्ड् और ४०३) ३ पाई की पार्ट बनाली उत्तर

द्वप्रक्षाव, सृह्तस्टब्साव

^{(७)१३ हिन् ध चंदा ९५ मिनट में कितने मिनट होते हैं क ९०६ ७५ मिनट} (८)३७ - वाषा १२ विखाती के विखाती की सरत में जाती - उत्तर १५१२१२ कि

(६) १९ ६६ वींड प्रािलंग १० पंच के पंस बनासी ना २००० व्हें दें पंस (१९) २२ मील ४ ६ गज़र्मे कितने फ़ुट होते हैं: उ॰ १२१५०० फ़ुट (९१) ३४ २०० पाई के क्वये शिर चर्टन्छ छ्टांक के जब बनाला उत्तर

रवहन १० ए. १३ मन ३० मेर ११ छन

(१२) चन्द्रश्रिवसाँती के बीचा श्रीर ३२९०० घंटे के दिन बनाओ - उत्तर २२बी० है विव्हर ९२६० दिन ११ घं

(१३) ५०००० भी गाजुंक एकड़ सार १२९१ रती के तीले बनाओ-उत्तर १२०ई ह् १२ती०७ भा १३ ए ।

(१४) १५ रिम के ताव कीए १००० की दी के रुपये दनाये। उन्र ३२० ताव

र्रशानिरयम्बा-

(१४) ०००० कताम की रुपये चीर १४६ वर्षा की बील बनावी -उत्तर 38U ए द्वर्ट मी० १३ १ ई शव र क्रान न

(१६) वट उन ११ मुं सोखबेदी, कार्टर के घाटिश्च नाती कारश्ये कार्टर

(२७) सार्च औरअप्रेल महीने में मिलाकर कितने मिनर होते हैं छ॰ ८७ ८ ४० मिनर -

(१९) पहली सितस्वर सन्१८८२ को किसी आदमी की उस हिनों में क्या होगी जो २८ सितस्वर सन्१८६६ के पेटा इसा-उ०१३०३२ दिन (१६) ६५ टनके पोंड बनायो सीर ७० एक इकी विस्वासी बनायो - उ० २१२८०० पों० द्०४४ ८०० वि०

(२०) २६१६ ३२ इंच को फ़लांग २५३२०० गिरह को गज़की सरत में लाजी-उ०३० फ़० ११२ग० दू० ३६२५ ग०

(२२) २७६४५६४ घनात्मकं इचके घनात्मक गज्ञ बनास्नी- उत्तर २६ घन्म०२६ घन्फ़ी०२६३५ घन्ड्रं

(२२)२० यों इश्वींस ५ ड्राम २ स्क्र्पल २५ ग्रीन ये ग्रीन बनासी- उ० ११६-२-५ ग्रीन-

(२३)२२० पोंड के फ़ारिंग बनाओ उ०२०१६०० फ़ारिंग-(२६)१२३६५८ सेवंड के सम्नाइ बनाओ-उ०२१ सम्नाह प्रदिन २०

घंटे ४० मिनट ३० सि॰

मिश्रयोग

एकजाति की कई उच्च हो। हीन संख्या हो व इक्दा करने के मिश्र योग कहते हैं जितने नामें की संख्या हैं। उनमें से हर एक नाम की संख्या की उसी नाम की संख्या के नीचे इस तरह लिखे। कि एवं से हीनजा तिकी संख्या दाहिनी तरफ रहे ही।र बाक़ी कम में बाई तरफ की ओएज व संख्या लिखा लें किरउसके नीचे एक साई। लकार खींचा महलेसव से छोटे नाम की संख्या हों को नो नले ऊपर लिखी हैं जोड़े। ही।र परिवर्ध की रीति से योग फल में से जितनी इकाइयाँ उससे बड़े नाम की निकलवी हैं। निकाल लें। धंगर बाद उसके कुछ बाक़ी रहे वह उसके में तिस रो पीर जितनी र्काएयाँ यहे नाम की हाथ लगा हो उनकी त्तंत्यादे। के साथ नाड़ो फिर् यही किया जी पहले की थी जाखिर करते बले जाड़ा-

(१) तदाहरूएा- २ स्पया र जाने टेयाई, ध स्पये १० जाने दे पाई, ७ ह बाने अपाई, र्ट रुपये १५ जाने ४ पाई की जो हो -

पाई र्र रेपया क्वेंकि के हैं अप पार्की का यो साना 4600 2 3 ग २० है द्यांमं जाने यनाने के लिये १२काभाग दिया तो २ जाने लब्धि ३ पाई वाकी रहीं इसातिये ३ 38

यां को जाड़ी रखाके तसे स्वस्था माने री २ हाय लगे सी

(३+२०+८+१५) जानी में मिलाये

-तो १०थाने अए एसमें १६ का सागदियाती

रे एपयां खीर देखाना अस् को देशाने जानीं की सीध में सकीर के तसे रख दिवे और साथ लगे रहपये से। हमयों के साथ ओड़े ती(२४४+०१ ६५३)= २५ ठपये जय हरी। लिये २४ रू० ६ शाना १ गाई- उत्तर

(2) to 56.20 ധക

(B) His विन विसा॰ (१) ट॰ રું g

(२) ७ रुपमे इहाने १० पाई जीर दे रुपये १९ लाने इ पाई हीतहरू रुपया १४ स्रोते ६ फर्न् भीरहेट रूपमे रह जाने रोपार्थ की जोड़ी जिल्हार हर स्वास्त्रास्त्र (१७) सार्च और प्राप्नेल महीने में मिलाकर कि तने मिनट होते हैं - उ॰ ८७ ८ ४० मिनट -

(१८) पहली सितम्बर सन्८००२ को किसी आहमी की उस् हिनों में क्या होगी जो २० सितम्बर सन्८०६ ई में पैदा इसा-उ०१३०३२ दिन (९६) ६५ टनके पोंड बनाओ और ७० एकड़ की विस्वासी बनाओ -उ० २१२०० पें। दूर ४४०० गंबर

(२०) २६१६ ३२ इंच की फ़लांग २५३२०० गिरह की गज़ की सरत में लाही-उ०३० फ़० ११२ग० चू० ३६२५ ग०

(२९) २७६४ ५६४ घ्नात्मकं इचके घनात्मक गज् बनाको- उत्तर २६ घ॰ग॰ २६ घ॰फ़ी॰ १६२५ घ॰ इं॰

(२२)२० योंड इज्ञोंस ५ ज्ञान २ स्क्रूपल १५ ग्रीन वे ग्रीन वनामी- उ० ११ ६ टिटे ५ ग्रीन-

(२३)२१० पोंह के फ़ाहिंग बनाओ-उ०२०१६०० फ़ाहिंग-(२६)१२३६५८ सेवंड के सप्ताह बनाओ-उ०११ सप्ताह ५दिन १० चंदे ४० बिनट ३८ सि॰

मिश्र योग

एकजाति की फई उच्च हो। हीन संख्याओं के इकहा करने के। मिश्र योग कहते हैं जितने नामें। की संख्या हैं। उनमें से हर एक नाम की संख्या की उसी नास की संख्या के नीचे इस तरह लिखे। कि एवं से हीनजा तिकी संख्या दाहिनी तरफ़ रहे हो।र वाकी कम में बाई तरफ़ की ओए व संख्या लिखा लें। फिर उसके नीचे एक छाई। लकार खींचा यहले सव ते छोटे नाम की संख्याओं को जो नले ऊपर लिखी हैं जोड़े। हो।र परिवर्ध की रीति से योग फल में से जितनी इकाइयाँ उससे बड़े नाम की निकल की हों निकाल लें। फंगर बाह उसके एक बाड़ी रहे वह उसके

Zana	(4	ş,	``	``	•	
* *	Ω	20		 ـ هـ		٠.

(१) प्रदाहुर्गा - २ रुपया २ जाने हैं याई, ४ रुपये १० जाने है याई, ७ रू

٠.	1. 6320	Jan. 100 110
रुपया	. खाना .	पाई
2 8		₹.
8	80	18
426	१५	<u>ų</u>
SB	Ę	3
		.000

कोंकि है। है। अध्याह्यों का यो गरु है दूसि याने बनाने के लिये रेरकाभाग दिया तो रताने लिय

र पाई वाकी रहीं इसातिये श्पार यों के बाड़ी रखांक वलेखंबाह्या माने

दोरहापलगे से

(२+२०+=+१५) छानों में मिलाये

्तो १८ षाने डर प्रसें १६ का मागदिया हो। हप्या प्रीर ईसाना डर सो ईसाने षानों फी सीप के सक्तार के तते रख

१ जीरहाय लगे २ हपये से स्पर्यों के साथ जे छे ती (२४४+०+६+३)=

उपयेक्षर एक्षासिये २४ रू ६ शाना १ पाई- उत्तर

23 87 27 23 87 27	54 68 54 55 54 68	0 m, 00.	\$ 1894 \$ \$ 6.359 \$ 6.25 \$ 75 \$ 75 \$ 75 \$ 75 \$ 75 \$ 75 \$ 75 \$ 7	28 . S. S
20 00 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1886 -	विसा १५ १९ १९ १९	१४६४: ट ११) ट. हे २८ ५ २८ ४ ११	を 日前 おっちゃ () () () () () () () () () (

११० रुपये र पाने १० पान जीए हैं क्यूये १९ जाने र पाने प्राप्त हैं। भोने हें भाई भीरही, रुपये ९६ जाने दें पाई की डोड़ी, उन्हर्ट रूप्या में प्र

(६) २७ वीघा टाइस्मा गीर १०६ बीघा र विस्वासी और ५३ वीघा १० विस्वा १० विखासी और देवीघार विखा विखासी की जोड़ो उठ २०३ वी० (६) यह पोंडरशिशालिंग चेंस श्रीर १५३ पोंड शिलिंग ४ पेंस श्रीर देहे पोंडरर पंस और १९५९ पोंड ९ दिशिलंग १० पंसको जो हो। उ०१४६२ पों० १६ शि० दे पेंस (१०) श्रीस १० ताव और देशि १३ वस्ता प्रताव और १६ विस २२ लाव और ३५ ीस अद्रसा द्रवितो जी हो - उ० अप्रीसश्द्रसा १३ ताव -(११)२३ सन १० सिर ८ इटाँक छो।४५ मन ४ सेर ९२ इटाँक और ६३ जन र सेर र क्टांक और ८२ मन ३६ सेर ९५ क्टांक को जोड़ी- उत्तर २१३ मन २३ सेर १२ छ्टाँक-(१२) १२ घंटे १५ मिनट ४५ सिकंड स्नार ३२ घंटे ४० मिनट ३० सेकन्ड स्नोर १२५ घंटे ४५ मिन्ट ५५ मेकन्ड शोर २२५ घंटे ५५ मिन्ट ३० सेकन्ड शीर ३५२ घंटे २४ मिनट २५ सेकन्ड इनको जोड़ो - छः ६०० घं० धिनट ५ सेकन्ड (१३) कासगंज के बख़शी टेक्न ने सहसे बोहन से ३८४॥ ईपाई शीर सु-हद्दे जव्वान से १६६॥)३ पाई श्रीर महद्दे नाष्ट्राम से २००॥)१९ पाई श्री र मुहद्दे जैजेराम से १६५॥। २ पाई उगाहे तो बनाओ कुल देवत फितना नगाहा- उ०११६५॥इ।१० पाई-(१६) एक अहातिये ने ६६४ जन २२ तेर १२ इटांक गेहूँ वस्वई को और टट्टि मन रोहूँ कलकते का जीर ५टेट ३ मन ३२ सेर गृह्या नागपूरको शीर अध्यक्त वह सेर ४ छ्टान गुला मेरन यो नेजा तो बतायी निक्ल कितना गृह्माउसने भेजा-उ०२२६७० मन१० सेर्-(१५) एक किताब की २००० जिल्हों में ४० रिम २० इस्ते २६ ताव साग्रज़लगा है श्रीर दूसरी किताब की १००० जिल्हें में २४ रिस १२ इस्ते २२ ताव साग़ज़ लगाहै और तीनरी कितावकी २५०० जिल्हों में ३०रिम ९६ स्रेत १० ताव कार्ज़लगाहे चोची किताव की स्१ जिल्हें। में ५ रिम ९४ र्से ६ ताव कागुज़ लगाहै ते। बनाओ चारें कितावें की सव जिल्वें में कितनाकाग़ज़

• गना ^{६६} रिन १५ प्रसार गाय-

े गहर्यम्तो यक्त्य कासगजकी नहें इसारत जो वेय्यार की गई से उसमें केपे र विसे की ज़कीन स्कूल की इमारत में बिर गई जीर ध बीचे टीवे. ते (विसानी पोर्सिंग ही स के सागई और १० विखेट विसासी ज़बीन सड़ वैने बागरे नो बतारों कुल ज़मान उस बहाते ने कितनी है - उत्तर उबोधार् बिन्ध्य विस्तामी-(१५) एक खादमी ने ईन्हपये १९माने ३ माई सेवों में डीए०० रूपये छ होने १२ पाई नपुरा में पुष्य किये जीर ५६ रुपये अज्ञाने ३ चाई का सीहा हरीदा शीर = २ रूपया रखाना ४ पाई खब उसके मास वचे तो इताको **विकुलउत्त**का ग्राम्बर्चे ज्ञजा-उन्१**५५ग्या** ^६षा-१९पाई-रिष्ण एक आद्मी की उमराजिस यक्त रह बपे र महीना १५ हिन की थी ^{इस} समय उस्के पहला लड़का पैदा ब्रह्मा पहले लड़के की उमर जब दे विक महीना २^६ दिन की थी नव उसके दूसरा सङ्का झबा दूसरे ल इंके की उनर जब रखर्ष ११ महीना १५दिन की थी तब वीसरा लंबका रिाइसा नीसरे लड़के की उमर १ वर्ष ४ महीना १५ दिन की थी नव **बीया लड्का ऋका जगरजय चौथे लड्के फीउनर ९८ वर्ष १० महीना** र्रे दिनकी होतो वाप की उमर बतासी-वर्ष्य वर्षे श्राहीना रु दिन्

मिश्र जंतर

राजातीय हो निम्म संख्याओं में बड़ी के से केंदी घटाने की निम्मणंतर महते हैं ॥

मिक्र जनर की रितिः कोटी गणि के हर एक नाम की संख्याकी घडी प्रियकी उसी नाम की संस्था के नीने इस मरह खरी। कि उबसे ही न सं-त्याको हाहिनी नरफ फीरउस्मे उस्मे स्वाके तरफ इसी मरह निस्ता बेले जाजी कि हर एक नाम की संख्या की सगर समस हो थी उसी नाम कि मंहमा में से महा का बाजी की उसके नीचे स्रती लेकिने जी को से म्स्य नीचे की ऊपरवाली से बड़ी हो तो ऊपरकी संख्या में इतनी इका इया और जो खें। कि जितनी इकाइया मिलकर वड़े नाम की इकाइयों के वरावर होती हों किर साधारण कायदे से बाकी निकाल लो और मिला इंडाई के बदले एक इकाई के नीचे दूसरे नाम की संख्या में जोड़ कर ऊपर वाली में से घटाओं सीर यही कायदा सब में उच्च जानि तक करते चले जासी-

८१/उदाहर्गा- ३१६ सपये १५ ज्ञाने २ पाई **में** से ७६ सपये १४ ज्ञा ने २० पाई को घटाओ-

स्पया साना पाई कोंकि र पाई से रू पाई ज़ियादा हैं ३२६ १५ १० इसलिये उनमें र साने की १२ पाइयाँ २४० ० ४ सीर मिलाई ती १२+२=१६ स्ट्रेन बढ-

नमें से २० पाई घटों तो ४ पाई वचीं सो यह पाइयाँ पाइयों की सीध में लकीर के नीचे लिख ही और १२ पाइयों के बदलेर आना नीचे की मं ख्या के १४ आनों में जोड़ा तो १५ आने इस इन्हें १५ आने में से घटाया तो तुन्छ बाकी न रहा इसीलिये अन्य लकीर के तल आने की सीध में एव दिया और ३९६ सपये में से ७६ सपये घटे ती २६० सपये रहे इसीलि

येजो२४० स्पयेथ गई वाती रहे यही उत्तर है-

(8)	भ्यया	ञाना	पाई	(५) पांड	मिलिंग	गम
	50	23	પૂ	१८७	१-६	56
	8-6	24	E	રવેપ	, o	2.
	4.7.	7,3	£ 41.	उ• ३२	63	
(3)	भन	सेग्	₹50	(৪) বী॰	कि	विस्त
	अर्दे ^०	3.5		53	36	25
	3.28	3,3	74	6,5	3	६३
	735	3	₹3.	7,2	3	533
(4)	ना ।	477	Te	रहे मुं	सि-	सेन
	4.8	Y	*3	939	44	45
-	80	7.5		- <u>- 55</u>	37	24
	2/2/	7" "	2	7	33	- y · y

पाई में से ५३ ई पाई घराओ उ र्रह्मा २० पाई . स्मार्थ्य

'३६६ रंपये ६ साने ६ माई को माल खुरारा श्रीर

पार्ने को बंबा तो उसे क्या जायराजआ उ<u>न्दर्रभा</u>ग्ररपार्ट

े के देश्ट रुपये १४ लाहे

· खीर मार्च में २४६ रुपये ९९ जाने ४ माई फीर जुन में ..रुपये = गाई शीरसमस्त भरध = रुपये श्लांबे ४ वाई दे दिये ते य

लबवस्पर कितने रुपयेवासी रहे- उर्देश पार्क

र्ीन , घंटे ४४ मिनस ५४ स

े रेल गाड़ी में कितन पहले पड़ें चैंगे - उब्बंदिन भेद व शमिनत् २१ सेकल्ड -

- पैंछ २१ शिक्षिंग र पेंस र फ़ारिंग के से २२४ पैंद १५ पिंदिंग

े बारीश्र पींह धिवित्तिगर्पेस १ फारिंग -^(४) एक जुनार की ४ ताले रे माति १ रती सीना **हमने हिया उसने २ माहे**

े वेद ्रसी के मना कि भीत यार से एवं र तीला ६ नाही र ती मनाष्ट्रीं मी भनाजी सब फितना सोना वासी रहा - उ० रेकि रेजा ० २ र०

(१४) एक गाँव की निकासी १४० - १ ॥ । याई है जी। माल सुनारी ररे ग्रां । ११ पाई है सीर गांव से रूपया वसल करने के लिये १२४ हप ^र आने ६ मार्ड्-कारिता श्रीर सिमाले को देना पड़ते हैं तो उस गाँव के ज़ती-रामोनिस कर्वचन है उ- ६०२४॥ ४ पहि-

सिश्च खुग्ग

एक जानि की जुदे दे नामों की राख्या खराक की इकाइयों के खनुमार रतिहीकी नावें तो उमे मिमा हुए। बहते हैं-मिश्रा गुरुष चारने की रीति- स्वम को इस मान वे तिसो कि सबसे

हीन संख्या हाहिनी तरफ़ रहे फिर उससे उच्च उसके बादे तरफ़ फिर ग्राप की हरएक हीन और उञ्चलाति की संख्या की अपक से गुणा करें और हीन संख्या की उच्च संख्या बना कर उसी नाम के उच्च गुरान फल में मिता ओ यहीरीविसंत तक करते चले जासी-१ उद्दाहरका- जैसे ६ रूपया । आना १२ याई की ६ से गुरा। करा-पहले २९ बाई को दे से ग्राम कियाते पार्ड ः आना । र्द्ध पाइयाँ जहें इनके जाने बनाये तो प्राचेश पाई छई इसलिये शार्र पाइयों की सीध में रख दीं और हाध लगे व आने सी अऔर व दो गुणन फलयानी ६३ में मिलाये तो ७२ इस इनके रखये बनाये तो ४ रुपये जा। इए तब अञ्चाने जाने। के नीचे रखिदये और हाय लगे ४ सी ध्र ६= = १ ह पयों में जोड़े तो व्ह+४ व्यप्त रूड़ ए इसलिये व्यर्पये आने श्पाई ग्रानफल जन्मा-, सगर गुणक है। या जिथक ऐसे खंडों का गुणन फल हो जो १२ से कम हों तो गुएयको पहले एक एंड से गुणा करो किर् गुणनफल को दूसरे खंड से फिर दूसरे गुरान फल को नी मरे खंड से गुरा। फरी इत्यादि नी संत्य का गुरान फल उत्तर होगा-१ उहाहर्गा- ३५ रुपया ६ जाना ६ पाई को १२ से अ्गा करें। चूंगि ७२= ६ ४ इसलिं गुग्य को गहते ६ से गुगा मिया फिर गुग्नफर को है से गुणा किया -हपया साना 34 3्र रप्टू 72

यदि उत्तक पहाड़ों से ज़ियावा हो सी(उसके खंड पूरे न हो उक्ते

तमी कोर् ऐसी बंख्यालेकर निष्के खंड ही मक्ते हैं मा साथाक विश्व अर्थ कपर लिसी अर्द

े , शुरान फल निकाल ने फिर अवय की गुराक भीर उ
ावभीमा व्रद्धा कानार से ् र समीपी संस्था गुराक
े तो दोनें। गुरान फलें। की नोड़ लो यरि बड़ी हो। नो द्सीर
. अला वेबदाया वहाउत्तरहोगा-
अहाहारा - ४ २ रुपया ^६ सांना ६ पाई को ४० के गुरा। करे। यहाँ १७
- }
रु॰ आ॰ पा॰ धराज्देपादे इसजगह परहोड़दें ४३ ट पे च्छा संख्या का प्रशिर्दे के
११ र्थ प्र 500 संख्या की प्रधीत प्रके १९७ र्थ प्र इस्मान है शुरूर करने है
रेर्ध्दर ११ ६ १ १टेंदेशाइ दियाई ज्ञर शीर
वर् संल्या को भेत उर्णा करने से ५३% डर चीर इनकी १८६०॥
भे े ने "२•४ <u>०॥</u> =३६माई गुणन पत्त संसा
दूसरी रीति
यहाँ ४० शुवाकः वे ८४ ६ - १
रुपया श्राना पाई इसजगहनारी क्ल्रेस्ट्याकी ने क्षेत
रेश्व १२ के रवासायक्षान व विश्व व विश्व व
२०२२ १ ई. युगानफलस्याजीएशेर्ड्स संस्याके २०२२ १३ ई. १से मुणाकले वेबही हो वा हि एतलि
निर्दे रह है रिस्मामान सवहास्ति है रताल
से २०४८ ॥ १५ १ पाई युगनफल द्वया -
रहाई के निप्तगुएकी रीनि- महले अणन की रहाई ने ग्रप्य की
विमान संल्याची की यशा करें। फिरव की हरी मिश्र वंस्था की रूमें इस्

दरसे बाझी ज़नीन की ३० रुवीघा के हिसाव से बेच ही तो बताओं उसकी कितना लास या हानि इस्ता - उत्तर १३६९॥ ए पाई-

सिक्षभाग

सिफासाग वह है जिसके बती हो से प्रतगर नामकी सजातीय मिस्र राशि कई जगह बट जावें-

शिष्ठाशायाकी शिति-जवशाजक किसी ख़ास नामकी चीज़ से सम्बन्ध न रखता होती शाज्य और भाजक का साधारण भाग की तरह ख़लो लेकिन भा ज्य अलग रे नाम की संख्या बयान की इन्हें तरकी व से ख़ली जावें या नी सब से बड़े नाम की संख्या बाई नरफ उसके पीके उससे के हे नाम की जीर सबसे कोटे नाम की सबसे हाहिनी तरफ रहें पहले भाज्यकी सब उच्च ज़ाति संख्या में भाजक का भाग हो और जोलब्धि हो उसे रख़ लो और भाग हे ने के बाद जो बाकी रहे उसकी परिवर्तन के ज़ाइ हे से उससे ही न संख्या बनाकर और उसमें उसी नामकी संख्या जो भाज्य में हो जामिल करके यो ग फल में फिर भाजक जा साग हो यही रीति करते जा जो पस जो हर एक नाम की मह्या से हासिल हो व ही भजन फल हो गा

(२) उदाहरसा- ४३५ मपटे ६ ज्ञाने ४ पाई में २६ का भाग संझेप रिति सेरे रूपया: ज्ञाना पाई यहाँ ४३५ रूपये सब से उद्याजाति है इस

रुपया आना पाई यहाँ ४३५ रुपये सब से उद्धानि हैं इस १६) धर्भ है है लिये पहले इसमें भाजन अर्थात् १६ जा

भागदिया २० मिट्य इए श्रीर ३ वाकी बचे उसके शाने ४० इए इनमें ६ शाने मिलाये तो ५० शाने इए इनमें ९६ का भाग दिया तो ३ शाने लिट्य मि लेश्रीर ६ वाकी रहे तब ६ शाने की १०० पाइयों में ४ दी इई पाइयाँ मिला हैं तो ११२ पाइयाँ इई इनमें १६ का भाग दिया तो ७ पाइयाँ लिट्य कितीं श

गर यहां भी कुछ बचता ते उसके नीचेरदेका भाग लिख दिया जाता -

(२) उदाहर्गा - २ धिर हपये १५ छाने ६ गाई में १२५ का भाग लंबी गीत छेते।

Value of the same	
रूपय खान पार्ट	1
35113 6 -	-
२४०	11
ER6. 63	ij.
33X E43	11
AC.	ii .
१८ १३४)४६१(६ पार्ट	1
ohe show	ij
१५ एक धाकी	1
रुग्रा १०३१ (च्याना	11
99	11
परिभाजक ऐसा है। जिसके लंड है। सक्ते हों तो संदोप भाग की रोति से	11
	11
and the same of the same of the	1
ेक्ययाभजनंपान उत्तरहोगा-	IJ.
And the second s	11
(१) उत्महरता- १२२५ कपये १४ छाने २ माई में २० का खंड भाग की रीति	4
्र ६६॥) ३ याई में अथवा भा व दी	}}
The state of the s	11
क्ष्मिय साने बार्च (क) हरू आ॰ पा॰ अरदेवेट रह व	}}
अंदर्भ के उन्हें में के कि के कि कि के कि	ll .
80,09	╢
63 6 36 30 13 563 64 4	1
ः देशां अभाष्ट्रियर	il
	11
बिह भाज्य शार भाजक दोनां निम्न सजातीय संख्या हो। ने। बीचे लिखीड दे	
े विकार के एक ही नामशी	1
ं विकास के साम के मान के भाग है।	.)
गर्मन	1
	1
(अस्तिस्ता - दर्भ हपये अवादे देपाई में देश हपये रूपाई का भाग हो -	1
हु, स्रा॰ पा॰ है सा॰ पा॰	١.
1 6 6 . E	1 .
11602	1.
area . The	1
MANAGE SESTION	
-१९४५ मार्च भारत),
170438-3004 J. www.	

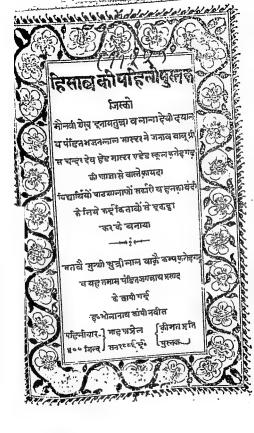
(३१) ८१ बेलों के हाम २२२<u>४ III इ</u>) ईपाई हैं शेएक बेलके दाम बता खो-उ०२<u>० इ</u>) ई। (३२) एक नीपवा गोला १००० मीटफी से कंड की चाल से ज़मीन से चन्हमातक जो २४०००० मील दूर है कितनी देर में पहुँ वेगा-उ॰२४ दिन १६ घंटे -(३३)४५ मेड १०१॥३)४ गर्सको माल लीं उनमें से अभेडें २३)१० पाई फ़ी मेड फी दर से बच्छालीं तो चतास्रो बाक़ी फो किस भाव से बेचें कि रश्ण रुपये लामहो - उ० र॥ २६ माई मेइ की इर से-(३६) एक सुद्रा ॥ ^२ पाई की होती है बताओ कि २०२ हमये ९२आने में कि तनी सुद्राक्षावंगी-उ. २०६ मु॰ (३४)२डेंगिएकहीजगह सचले एक उनमें से ४५ गज्चलता है शो(४ फ़ीट दूसरे से आगि निकलजाता है बताओ ४ फ़र्ना गके चलने में कि तना जागेबढ जावेगा-उ॰२६ गज़ २ फ़ीट (३६)१४४। । रुपये ५ मर्द सीर शिरतों की इसतरह बारो कि इर एक गदेको हर एक जीरत से तिगुना मिले तो बताको हरएक के बाट में क्या अविगा-उद्शाः कानीत जीर १०॥३) ह॰ नर्द -(३५) एक मुसाफ़िर २२ मील चलता है जब वह -४ मील चल चक रूसरा सुप्ताफ़िर उसके पीछेर हर रोज़ ३४ मील की चाल से चल ताक्षो किसवता दूसरा मुसाफ़िर पहले मुसाफ़िर मे निलेगा-उ॰ ई (३८) ४६ यान कपड़े के ॥१० पाई फीगज़ के हिसाब से१६६२। बज़ाजने खरीदेतो बतायो हरसक धानकैगज़का था-उर् (३२) सन् १८५५ इसी में एक आदमी ने १६०॥-)६ रे हररोज़ अ६ पाई ख़चे रक्ताता बताको उसकी . चा झर्ने उ०१२०६ रुपये-(80) एक सीदागर ने १५ घाड़े ५५ एपये द जाने ई पाई ख़री दे अचानक ३ घोड़ मर गये ते। बताओ वाकी घोड़ी व से बेचे सब रुपयों प्र १ रुप

्र एक यज्ञान्यी स्वान भे बरावर म्रायमञ्ज्ञान अन्यका है नात १८ हमये गज़ की चनात्र ह रूपये गज़ की जलपका १२ ज़िले गज़ का भीतस्य सम्पद्ध की खेलानु से रुर्दिता। रु उठे ती बताली हा एक कपह

हरें एक बज़ाज़ ने आपे शाह का कुक कपहा सील लिया सगाएतने हो समी में १९ गज़क्पड़ा की भिल्त ता ती कपड़ा अर पार्ट् गज़पड़ता तोपहलेके गज्ञकपड़ा लियाचा - उ०५३ गज्

ज्ञावश्यकीय स्वना शक्ती यहाँ सब किताबें पा महम्त डाँक मुखाम रहेगा प्रजीविताय । बाने सेवासको तलय करें ने जाप साना महत्त्व भी भेज जो साहच स्मारे क्रों की फिहरित केंगाना चाहें वे साथ डाने कारिकट उस्मर लगाने को भेने केलो प्राप्त हाल द्यीक्षकले को होती जवायी कार्ड मेजना उचित है शास्त्र अपता बज्जत साम् २ अपे नामङ्गक सान् दितत्वेना सनातिब है ए० आ अकल उम्यमिल्सिला कितावे कामाने कायह है कि कितावे य शारिय व ल्यूपेरिल (क्षीमत तलब) माछलके जी बे सलबकी जाये ब्रहमें मह जाभ हैकि पानित कित्रविद्यालयानेपर मृहयदेना प्यात है प्रायह करा है कि मृत्यतेयार रसना चाहियताकि पिद्दी रसा पुविन्य केम्स जावेता क्षानत कील वेचीजाने समार वृह्माला ने कीमत भीजव नहीं तो उत्तमा तिल देना व हरे कि श्र या परिनम् कर लामानत ने रहे सच्चे मनी रफ्र हैर हो साना निमी सीचणमहोता (शहरा कप्य साने में जुनले जकसान सी कृत्य ग्रीतन अर्थाण हाणा वर्षे के के के किया है के किया है कि किया है कि की स्तार स्तार है के किया है कि की किया है कि की क म् भारतमाहन्द्रात्र द्वारा मान्य मुक्ति होते स्तुत महत् पहनी प्रकृत स्तवात का तस्ता आता है हि तिएएएत है कि जायन के के ति है कि तरी की फ़िहरिस्त जुर्दी नवो इहिं -(४) सनी आंडर के कूपन में अपना पता ज़हर लिखदेना सुनासिब है और यदि स्ल्यव पन भेजने से १२ दिन तक कितायें न प जें तो दूसरा पन ताकी ही भेजना उत्तम है- यर फ़र्सीयशी कि ताहों के नास उसमें भा लिखदेना उचित है॥ (५) उलिन्दा कितादी का पडेचने प्रपन्न का इनाज़ार न करके कार्ड पर सीद भेज देना ज़हर खनासिब है यदिकाई कित व भूल में और की छीर चली जावें ती हमें पत्र में हाल लिखें उत्तर पहुँचने पर वापिस भेज देवं यदि १७ ह॰ से ऊपर का सालहो तो रजिस्टरी सी करा देवर्नेह भा की रसीद विहतर है - (६) हमारे यहाँ हर अकार की किताबें देशी धीर बंब ईकी और सबतरह फीहिन्ही- उर्हे- संस्कृत- आरसी- अंगरेजी की रहती हैं जिन माहिंबी को जिस उत्तव को ज़रूरंत हो तलब फ़र्यावें कीमत राष्ट्र कि.ण यत के लीजविगी॥ (१) हम उन किताबों के साथ जिन पर (१) ऐता निशान लगा है तबादिला भी बएवरकी सत पर कर रक्ते हैं परिकताबें नई हैं। जिन सा-हियों का तबाहिला मंजूर हो वे जवाबी कार्ड थे जखपनी किताबों के नाम और कीवत फ़ी जिल्ह का हाल लिखें ख़ाह एक जिल्द व तीर नव्हना के भेजें शोरयह थी लिएं कि तबादिले महम फ़लाँ शक्त गर्वे लेंगे उनमें जा हमकी मंजूर हैं। गी हम तलबका लेंगे ह्तलमक दर ऐसी कितावें हो खी शिदा नाटक- ५-स्भिविषयक्त जो सरित्रतह तालीम की।किसी सार्किल में जारी है। बनारस की क्षेत इन्हें नमीहत को बाबू काशीनाथ की बनाई इन्डें उपदेशकी खादि॥ (७) जी कितांबें फ़र्मायरा के सुताविक़ जायेंगी चे वापिस न ली जायेंगी मोल फ़िहरिसा के अनुसार लगेगा उससे कम न लगेगा (६) जिन कि गाँवों ये यह सूल सुजाफ़ नहीं है यांगी ख़ीदार के ज़िसो है उन्हें फ़िहरिस्त में साफ़ कारके लिख दिया है।।

पन इस्पेतपरमानाचाहिये सुंशी चिन्तासारी। चुक्तेलर्शहर फ़र्स्सावाद



							Q7			100	10		L		W.	0	3	*		
	स	व्य	लेल	वा	र स्रो	तर	T f	ग्रेन	नी	िं	नेरट	ने	e	3 } -	nf		29. 21.	= 2	31	
•	हि	न्दी	र्ज़ंग	ोज़ी	हिन्द	ो भं	गरेजी	हि	दी	179	गरेर्ज	हि	न्जी	50	गेख	र्		6	•	. 1
	संर	या	संख	या	र्मखा		-	संह	-		खा		व्या		व्या व्या	1 -		-	गरेउ	-
Control Control	8		1	T	28	2	1	88			1	8			/		ख्या -१	_	व्य	<u> </u>
The Columbia	5		2		2 2	2	2	8:	3	4		8	2	6		1	- (२	1) ^	
	, A		3		२३	23	3	83		4.	- 1	£ .		6	- 1	Z;	•	8		
	8		4	1	રધ્ર	24	,	88		40	4	દ્દેશ		64	•	. .		80		
	3		5	- 1	34	25		४५		45		ર્દ્ધ		65	- 1	ر پوچ		86		
	er e		6		રર્દ	26		કર્દ		46		र्द्		66	- 1	સ્ક	` 1	86		
	ુ જ		8	1	0	27		८५	1	47		ર્દ્દ ૭	1	67	• •	SS	1	87		
) (_F)		9	3		28	- 1	AS.	1	48		ર્ટ્સ	10	8		53	:	8 B	1	
	२०		10	1	- [29	- (ક	ŧ.	49	1	દુર્ફ	10	9	-1	કર્જ		89		
	88		//	3	- {	30 31	1	10 10		50	1	0	1	70	•	50	19	90		
i	६र	1	2	3	. 1	32 .	1	3		1	9	-	1	7/	5	8	1'	3/	1	
\$	3	/	3	3:		33	4		5	2	9	ર a	′	3		2	1.	2		
8	å	10		38		34	ય		54		9	`	-	4	C33 C33	. 2	9			
	વ્	1	5	34		350	બ્	١ ١	ر ح	53	ىد	_	7	- 1	ર્ટડ			ا بہ		
	Ę	1	- 1	36		06	प्र	5	50	6	૭૬		70	,	50	12	90	. 1		
<i>S.</i>	ن ح		7	30	'	7	પ્ડ		50	- 1	೨	1	7%	7	હક્રે		9%	- 1		
8		1		इट इट		8	ધ્રુટ પ્રદ		5°8 5°9	. 1	2 C	- 1	78	- 1	उडे		94	9		
3	- 1	2	- 1	,३० ४०	4	9	प्र ई०		bo		ठर ठर		79 90		કુક	-	9.9	- 1		
 '`		٠,			1,			1		1		1		1	500	1				
•													,							

*			-							
			-					·		
	क्स	पंगरेनी	हिन्दो	स्परेज़ी	हिन्ही	रमिन्	萝	<u>फ्रमोज़े</u>	हिन्ही	एतगेस्ती
,	808	101	१०६	106	500	200	300	700	3000	3000
-	१६२	102	200	107	300	300	200	800	Seve	4000
	₹03	103	202	108	Roo	400	€00	900	म्०००	5000
	Sol	104	50.5	109	પૂરુ	500	4000	1000	€000	1000
	१०५	105	440	110	600		5000	2000		
į	इकाइ		r) f	हंदिपो	ां हे द	जेंया र	स्रित	ब्र लिख	निका	हसाव्
1	दहाद		śο / ⊿	ार् रक्त	ोंक व	ाई तर	फु जो ब	वेन्द्र ब	हने ज	वेंगे
1	मेगङ्ग			बह ए	इसे द	(स गुन्	ीजया	दः होत	। जावे	गासीर
	इनार		8000	\चार्	नरक	सेजो	हिन्दुस	वि द	खे दा	हिनी
	दसङ्	ज़ार '	\$000	° \त्त	क को	गिने जा	वेगे व	वह राग	र से ट्	मरा दस
	लाख	1	5000	00/2		ना कम				
	दसल		6000	000		र के इ				
1	किरोड्		8000	000		ह् दिर				
.		ह्याँड ।	8000		. 0 /	च्यीर न	ाम जि	सी नप्तर	द का	मान्म
	भर्ट	1	6000	0 4 0	4 0 0,			ोर द्वन		
١,		तर्व '	6000	• • •	• • •					दिन्दस
	स्रह	. (6000			00/3		नाद्ये गा		
١	रसरव	(ख ।	6000		• • •	0 0 0	∖केन	ात्र सी व	बेउनाः	हासेगा 📗
	ৰ্ণান	. !	6000	• • •	• • •	***	•/	¥3.	্ন	
	दसः		6000	0 9.4	0 % %	•••	""			1
	पद्ग	- 1	6000		0 6 0	6 6 6	•••)			ļ
	दसर		6000			***	4 9 2 1	1		
	संख	- }	4000					-		- 1
	दस	तंरह	400,0	• • •	• • •			**/		

र्द्

bo

•
E-11
हिन्दी एंगोही हिन्दी एंगोही हिन्दी एंगोही हिन्दी
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
100 300 300
200 100 107 300 100 3000 3000
103 Re = 100 000 800 1000
102 902 400 400 400 400 400
160 100 300 100 200 6000 1000 3000
110 800 600
- 1 FIFTH - 1
भूति वाद्या हरून्य ।
वह गर के - नियं नियं बहुत जायें में
दसहजार १००० विद्निमस्य सेनोहिनुसा के दर्ज दानि
नाल १०००० तरफ को मिने जायेंगे वह एक से हमरादस सालाव १०००० रहे पर से माने जायेंगे वह एक से हमरादस
रतनारव रतनारव रोह्स रोहा रामार के उन्हें अपना स्वीत स्व
होड़ हिस्साल अपने हैं जनता
सिकारेल १००००००० चह हिमान याद न हो मरतवा भाव
शिख १००० ००० व्याप साम सिसी जहर का मालूम
लिख । १००० । । । सि जिल्ह के खारा ने भीता
साया १००००००० म जिन्द के काम जो हिन्सा
क्रमान सं वीना जावेगा
दिंगा विवर्ण व व व व व व व व व व व व व व व व व व व
द्वाराम् १००० ०००००००
HIG 9000 0000 0000
ECHE (5000000000000000000000000000000000000
2000000
r

The second secon
8
पहार्ड
18 2 3 8 9 5
2 2 2 2 20 83 20 6 66
1 2 1 1/2 22 20 1 1 1 1 1 1 1 2 1 20 20
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
E 98 88 30 1 30 34 80 84 80
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
(9 36 36 30 30 50 30 88 80
8 85 20 88 4E EN 52
100 20 38 84 44 65 5
30 30 80 50 20 50 50 50
20 05 05 05
Ny do Sey 350 300 350 350 500
38 35 700
12 12 48 88 82 22
1 2 48 86 35 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
34 36 mr 40 37 38 36 30 1
85 12 08 85 85 00 11 00
Act Ec Ec 20 - 1 4 Es 35 26 50
12 02 20 12 12 02 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
1 1 20 E8 89 80 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
"\$ Eq Es Ont
56 900 900
802 802 728 838 838 802 202 203 20
80 830 10 124 1888 1888 1803 1000 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
1 350 880 800 0 100 100 100 100 100 100 100
CC CON C CON SEO S
33 650 ER 250 CRA 250 CM 3
1400 140
The state of the s

ŧ

1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·													
	पहाड़े													
35	২২	રકુ	ત્રહ	३५	રદ્	22	35	25	₹°					
ષ્ટ્ર	3.5	ध्रह	5.5	ye	પુર	બ્રુપ્ર	યદ	બુદ	€0					
ξ3	28	8,3	೨೨	ગય	3C	29	83	23	50					
ŧų	33	£2	€€	200	१०५	309	११२	SSE	720					
104	790	२२५	420	729	१३०	१न्रप्	480	ગ્રહત	340					
36	গন্ত্র	532	रहप्त	74°	રપુદ્દ	१६२	239	४०४	920					
25	શ્યુષ્ટ	१इ१	4Ec	ર૭4	982	१दर्ध	२ई६	203	280					
	358	828	४६ च	1 ' '	205	298	328	२३२	580					
35	338	202	295	નચલ્	चत्रुष्ठ	રશર	રધ્ર	२६१	220					
.21	220	230.	280	રપૂર	250	29.	ನಿಕಾ	22,0	300					
in	2200	ener's	8 C.	250	48°	a god	The.	ast.	47°					
8	32	33	38	વ્ય	36	39	30	₹£	g.					
13	££	<i>EE</i>	Er.	30	22	28	-2€	9~	20					
à	e.E	33	1805	204	200	१२४	२१४	९१३	१००					
વધ	998	83.4	938	860	રપ્રજ	રઘટ	१५्र	श्पृद	3 E0					
યુયુ	750	१६५	200	२७५	t :	જુટપ્	980	रुर्देत	200					
88	782	339	208		4	त्रद्	ಸರ್ವ	ત્રક્રષ્ટ	380					
.85	228	238	3 A E	ર્ફાં	94્ર	વ્યુ€	३६६	スシネ	260					
33	-	\$58	232	250	255	વર્દદ	308	362	300					
30	नदह	သင်၁	306	३ १५	રૂચ્છ	333	362	३५ १	360;					
,70	340	330	380		36.	300	350	350	Sec					
140	d2€2	ge gul	4,5	£24	150	2.24	30.50	23.4						

÷	والمراواة والمعارضة أوجد ويون والمج	¢		र्ष	ोना						
111	15	१५मा	२३!	उंगा।	१इह	પ્રયુગ	५३!	E0111	E		
शा	2	१६॥	ર ધ	2613	38	હદ્યા	48	ह्रश	E		
হা	हाम	109	ઝંકામ	ब्र श	ર્સ્ટમા	(eg	હેંકણા		5		
**	6011	१८	રવ્યા	33	Roll	ઇટ	બુધ્યા	६३	2		
इ॥	563	ાાક્રવ્ર	२६।	<i>33</i> 111	863	85H	ध्हा	हत्र्या	9		
क्षम	१२	१इ॥	२३	3811	धु	क्षही।	યૂગ	द्धा	3		
લુા	<i>केडा</i> ग	50)	ત્રગા	३५।	ક્ષરમા	लेंदर	લ્ગાા	ह्या	2		
8	6311	28	221)	इह	धत्रुग	धूर	લૅટાા	द६	3		
Em	181	28111	च् टी	FEM	प्रहा	ન્યુરામ	લ્ટી	EEIII	3		
211	१५	इट्रा	. ३०	3911	४५	લ્સા	Éo	E311	૭		
Bo,	વ્લદ્ધ)	હુવો	2267	જુંદુવ!	4031	A8507	المريد المريد	હજુ	3		
	•			संवेया .							
81	१३॥।	२६।	गाउट्ट	५,२।	हें हैं॥)	<i>७६</i> ।	11155	२०२१	88		
સા	१५	2011	80	બુસ્યા	દ્ભા	જંગા	20	१०३॥	68		
ZIII	१६।	इंडा॥	841	ध्रुm	EEI	ગશા	ર્જી ૧	५०३॥।	55		
ધ્	२०॥	30	धुसा	પ્ ધ્	ह्या	05	र्दशा	२०५	66		
हा	१टा॥	301	83111	ध् द।	Esin	193	हुनु॥	६०६।	66		
211	20	इसा	કુલ્	બુઝા	30	डर्गा	ર્ફ ભૂં	11009	62		
E11)	291	33111	861	બુથમા	281	ए देशा	इहा	Ereili	65		
80	2211	34	neg	É0	્ ગ્રા	દ્ય	શિહેક	११०	१च		
551	23111	381	REIII	€81	ग्रह्मा	E.E.1	(115 છે	6661	१३		
3511	च्छ	३०॥	ध्व	ह्यश	૭ ૡ્	विङ	900	११३३ ।।	१२		
Erm	53/11	2 Calli	Baalla	re Em	E Silli	202111	Sall.	OSETHY	200		

`							•						
ड्योहा													
1133	₹811	REU	€61;	હદ્યા	-Eq!	र∘ह्म	६२२॥	१३६१					
१४	33·	3.E	६३	SE	देव	309	१२३	२३ ट					
१ ई॥	38H	सरीग	EAn	ગદેશ	र्ह्य व	<i>१</i> ३३०	Bakin	१३ई१					
35	3E	પ ્ર	ξξ	चर	EE	666	१२६	28.6					
<i>२२</i> ॥	इश	પૂરા	EDN	£an	ઈંગ્ર	६६३॥	१२३॥	५ ८३।					
રુષ	3.5	હ્યુષ્ટ	£2	इड	-દુસ્	४९४	१२€	१४४					
24(1)	Roll	દ્ધા	2 e11	કલ્ય	<i>विवदा</i> ।	६१५॥	63411	१ ८५॥					
२३	હુર	প্ত	૭વ	¢\$	१०३	653	१३३	१४०					
, ,		,:.	# *=	दश	र् ०३ ॥	४५ड॥	र <i>वं</i> श्वा	१४८।					
	3.	, ,	wa	£p	२०ध	65.0	१३५	१५०					
2224	211	S. Call	and it	2211	E COM	23	22.71	2532H					
	_		हेंसा										
-				,									
	'		1	1				5231					
"	1 ' '	ŧ .	l ':			1 1		530					
	(``	1	}			1 1		t .					
1 . '		1	1		{ ` `	§ ;	1	રરૂપ					
1		١	1	1	ł	1 - 1							
1		1.		1				280					
1	٦.	1						2841 2841					
1	1 -	1 - "						767 2651					
Yo	34	200	વર્ષ				ಸಸಲ್ಪ	200					
35311	£3211	الويم	231	age."	"جيد	200	42211	2.7					
	त्र	An Son Sen Sen Sen Sen Sen Sen Sen Sen Sen Se	An A	An Son Son Son Son Son Son Son Son Son So	AC	An 1 2011 An 2011 An 40011 An 1 2011 An 2011 An 1 2011 A	2011 ट्रा एट्रा ए	An 2011 2011 2011 2011 2011 2011 2011 201					

		tros gramus u	d sharpy got tages to be			हंग					,	
	क्षा	नुद	1 38	S05	॥ ५८३	11 33	11/2/2	311	રપુલા	त्रह्या	3451	
	٩	्र धुन	33	११२	. १८५	28:	2 28	2	સ્યૂર	८इ६	322	
	8011	મુચ્	11 601	। ५२५	। १५०	11 680	्॥ २२	011	રલુવા	ऋहेगा	३२५।	
	१४	કેક	प्रश	डे१९	१५५	२ इस	च र	ध	લુઈ	ર્રેક્	३३६	
	1911	લ્રા	1 201	। २२२	11 रुध्	॥ २ई३	111 23		ह्नग	२ ई७॥		
-	2?	पह	ई व	638		10	1	१३	६ ६	३०१	३३६	
-	रक्षा	्र भ्£ा	ર્ફા	१२ई।	१२६४	11 २६६	॥ वहा	8112	દ્દીય	<i>उ</i> ०.८॥	RZZN	
	ぶん	इइ	2,2	१३३	१६८	203	23	2 2	93	zoz	३४३	
	3 911	हहा।	5051	1 8361	१००१।	1 २०६	। ३४१	(i) 2:	<i>ऽह्</i> ॥ :	39911	३४६॥	
	34	20	२०५		१७५			7		३१५	३५०	
	Esti	"4F31	2521	23/21	क्षर्य	Lie	200	1 4	8377	E ZIII	*55.31	
Constitution Constitution						ओंचा						
-	A::	ાકેષ્ઠ	इस्रा	१३ई॥	१रधा	२२६॥	नग्र	139	है।। दे	हर्श ह	1150	
	દ	48	ર્દદ	१४४	359	738	३७ई		- 1	इटे ध	88	
Province of	?इ॥	थ्टा।	१०३॥	१५८८।		23 द्या	2531	132	E112	2311 द	1159	
,	રૂક ું	६३	208	१५३	525	२४३	256	313	3 3		त्रव	
10	રસા	Eon	5650	४५७॥	20311	इप्तभा	ત્રદેવા	333	3H 💆	इस। स	2911	
**	१९	೨೩	Į 1)		રદે છ	38:			37	
50.7	शुभ	2811	<i>6च</i> ंद्रग	१६६॥	28411	३५ ६॥	1	386	हा। दे	811 B	EII.	
188	1E	56	१२६	626	368	२६१	उ०६	રૂ પૂર	१ ३४	द ४१	9	
Y	1011	हर्या।	63011	२०५॥	३३ ०॥	,	1		- 1	1	411	
_	भू	ઈ૦	१३५	650	२२ ५	200	३ १५	3€	o go	५ ४	10	
4	Pa ₁₁	£311	9. 18,1	a Sali	2911	25011	2511	50.5			3	
												:

i
d
2
·
7

٠					· •					
	1,	T	T	1	भीना	T	T.	1	1	
411		68 40								
55	EE	838	83€	238	326	386	356	દ થિય	१ प्रि	
8€11	0.51	85 €11	5≤51	2381	13.54	382	10 800	મૃદિય	ह भ ५ ९९	} }.
33	33	१३२	223	ત્રધર	250	347	. Ne s	188	२ ५१	3
15011	1122	83211	इ.ट. इंग	2831	303	1 342	11 863	મ જદ	क्षा निवन	u
33			१र्टड	243	305	353	1565	83	ध्यूप्र	-
2	2311	6859	3030	ત્રવૃદા	3531	13हर।	। ८२३	n goz	11 4 38	11
88	ર્ન્ટર્ક .	६५४	ત્રજ્દ	नदप्त	365	yes	કિંદ્ર	421	ક પશ્ચ	:
สะุม	60811	१५६ं॥	3881 1	ગ્રદ્ધા	3.5kl	308	n #38	0 851	ા તેઠક	րի
પંપ		554	220	ಸ೨೪	330	340	880	3.5	1441	٠ĺ
a all	29.211	Q E AL	C.I.	21	323	فتر	6	3	Se se	d
<u></u>	100	9. C	2	3.	m	175	18	183	2	ř
6,	429	धप्र	133	45.64	3602	3223	4081	EAS		
A . C.	१४४	१८४	8058	67EA	520B	3558	4868	£32;	इस्ट)	4
£.	8 E.S.	પુરદ	3550	658 5	3588	3888	4321	£255	= E Y :	ļ
38	65,0	યુગ્લ	११५६	रहेब्रह	त्रहेंबद	805€	44.36	્રવ્યક	8586	J
3Ã	વરધ	६२५:	१२३५	ત્રવ્સ્	3 oak	ドンズ み	पृद्दप्	2224	રિંદરય	1
38	ત્રપૂદ્	526	श्यदेह	२११६	3838	BZZE	ศัสรร	3326	र्दश्ह	l
KE	325	ভষ্ট	332	2002	¥४८६	గినమ్మ	प्रदेशह	علاؤي	કૃશનદ્	l
₹€.	358	Rzc	BRB	3.E	3358	મંદગ્ર	20-5	2288	565	
64	188	! ' }	6456	77.1	3856		27.83.6		£ 60 4	
500	See	500	too	5/60	34.00	E.200	£ħ	2095	99446	
32	akir.	azik.	2	P ST	المتحج	123	300	2	22.2	
	,	تفسست	3	द्भाद्रव	च					
									-4	

ŧ	ېدمد . سمه							·			
	९२२	१३२	૧૪ રૂ	શ્ધૃપૃ	९६५	१७६	१८ ठ	रहेट	इंट्ड	きみゃ	
	४३व.	१४४	१५६	१६४	029	શ્ ટેવ	સ્વૃદ્ધ	उध्द	दश्य	સંપુદ	
	र्ध्य	801E	१६६	१च्य	४ ट्सॅ.	उ०ट	228	ત્રકૃષ્ટુ	न् ए७	ન ફળ	`
	१५ ४	१६८	१४२	62E	२ १०	२२४	२३ ट	વ્યા વ	२३६	200	
	१६५	१इ०	६-६५	२१०	२२५	260	રબૂબૂ	300	5.इ.स	300	15
	१ ७ ६	६इउ	3°5	રર્પ્	ર્ફેલ	३५६	२७२	<i>355</i>	ર્વ્સ	320	ज्यारह
,	इ.स.इ.	२०५ .	इन्दर्	इट्ट	त्रपृष्	ત્રકર	उद्ध	३०६	३२३	३५०	10
	E 8.2	ऋषद	३३ ४	२५२	२७०	ત્રદર્ય	308	રૂર્ષ	३४२	કે દેં છ	
	Se.2.	३२४	સ્ક્ષુઉ	२इट.	રદધ્	३०६	३२३	રૂષ્ટર	368	३८०	
,	द्रक	ત્રધુ૦	त्रक्ष	220	<i>३</i> ००	३२३	380	३६०	320	પ્રવલ	
\ .	aged.	ELF AS EL	30.00	o od A	23.35	\$ 50 m	ar ar	500	35 52 67 67	G Q Q. VIV	
		TAR	ग्रयाई			छटांस	सेर			दमङ्	छदार
	7万年中市市市中市市市中市市市		同画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画画	三角甲草草里里西南西 山	2m÷ 7m• 2m 2m 7m≘	となっているのとのなっているのでは、	SRIE SRII SRII SRIII S	356	的现在是原作的 医原性原用 医克克斯氏	100mm 10mm 10mm 10mm 10mm 10mm 10mm 10m	n v nin ni
	25)	E.F.)	205)	(3)	3.	9	99			W Yr wysaf (swister)	was confession

सम

. 66
रमहो से ने दर्भ मान्यरह
्युटाम - १९८४ x ३
हितानहमानी कि समित विशेष
१२ भी देमडी के नी हाम १५ भोना भीना सार्व बारह हाम १५ भोना सार्व बारह हाम
ियानामान्य ।
१६ पान पेता पोन पोते हो १६ हाम रहे पान पोन पोते हो १६ हाम रहे पान पान पोते हो १६ हाम
रिटलम्सीके रियं दाम ह ११ देश
३१ सवा प्रमा
र्थान्तरमङ्ग्रम् तीन्द्रमङ्गिते ३६ तामः १० ४३ ४२ = ३६ । १४ देशनारमङ्ग्रम् तीन्द्रमङ्गिते ३६ तामः १० ४३
भाडेलपता है प्रेम के 300 हाम १रवहरूपीता है प्रेम के 300 हाम १रवहरूपीता है प्रेम के 300 हाम
११वंदरम्हों पे पांचरमहों पेसे हैश्राम १२ ४३ +११1=३०।। धरीने दोपेसे चीच को की
४ योने हो पेसे पाने हो पेसे के ४४ हाम १६ / ४३ /+१॥=३०॥ स्वाहेकारका स्वाही कामहारो हो।
1
खतायस से ले तोल तक लिखन कोगीत बतायम का गढा चांवल र चांवल की शती र तमी का र नामा माने का गढा चांवल की शती र तमी का र नामा की जाभागी की जो
भ था। था। यह पह समित एक नीला क नीला की गुरु
क तीला चीर एक माम प्लीर एक रनां चते ही पहिर भी जानों
्या श्रामा



84 गण्ब मापने के पैमाने ४ जुल - न गृन्ट \$ d= हेका है हुसाई ś ६३ गीन १ मिन्स् : द होगम होड यानी १२ ६ गीनन = १ पीपा # हे ही स्पात्त्व हैं इस्त्रेग्साहिक १ इस् कागज़ंकी मिन्ती 28 ताल ः = । १० हस्ते े स्क्र २ गड्डी = १ ग्रीही हिन्दी महानों से नाम ॥ छंगरेजी महानोंने नाम चैतः विशास जेप्टः जामान नानगा भारी कार् कार्मक, जामहनः जीनायः भगतः विनम्बर जनवरी, जिस्तरी, मार्च, नेता साम अध्यात सामान्यर कायहा इकाइसे संखनक आगरेगी मेंची जीलने १ इलाई = योजिट विमेह = वेन्साम्मामिनामेन मेंबडा = हंडरेड हत्तकण्ड=हंबहस्यक्रमान्यम परवाच पाकग्डेम एक्लोनीनपंस हजार = धाउनेन्ड हत हजार = चेन्सवाक्ष्याज्ञेन्तु विद्व = हड्डाक्षणक्षाक्रम्य जन्मक क्रिक नारव = हंडरेडमजामधाककुन्त्र देसलाव = विनियस इस नाम = मिलियंत्र नीत = देन प्राप्त विनियंस

जरीब को गुनाबरने से विस्वा होते हैं छोर जरीव की जरिव से गुनाकरने से बीघा होते हैं और ३२ विस्वे या है बीघे का =१ ईवड होना है धरातल के धेसाने के घेमाने १४४ वर्ग इंच् का = १ वर्ग फीट होता है र्घ बर्गफीट का = १ खर्ग गज्ञ इ०ई लर्गगज्या = १ पोल ४० पील का = १ गोड २५००० बर्गकडीका = १ रोड्ड ध रोड या धर्ध वर्ग गज़ का = १ इंग्रह २०००० वर्ग बड़ी का = २ ईवड २० वर्गजरीब का = १ ईंकड ६४० ईकड का = १ वर्ग मील होता है जाहिरहोकि एक इंच नम्बा खोर १ इंचचोडा १ तर्ग इंच होता है घनात्मक पेमाने. १७२८ घन इंच = १ घन फ़ीट २० घन फ़ीट = १ घनगज २०० २० घनहंच = १ जेलन जाहिर हो कि १ इंच लंडो और१ इंच चीडे और१ इंच अंच से जो पिंड बनता है उसको १ घन इंच कहते हैं।। जंगरेजी गुनफारेक सिक्का १० रिमल = १ सेन्ट १८ सेन्ट = १ फिनोस १० फ़िनोरन = १ मोंड

14 ^{पाग्च} मापने के पेमाने ४ ञुल हे एक ڪئو و 8 51.15 ध कार्र = २ श्रीचन् • सर्वेदा रहामाहे*ड* न होगान हेन्द्र यानी १२ ६ गॅनन = १ पीमा २ दीया कामज़की मिन्ती २४ माञ १० इस्ते र श^{्ह्री} २ गही 🚾 ४ प्रेंस १६ गम 😑 हिन्दी महानों के नाम ॥ इंक्स्की महीकों के नाम चीता चीताल जोप. जनवरी, ज़रवरी : मार्च. प्राप्तानुः कावराः भारीः लग्नेन नर् . जुन क्षार वार्तिक, जगहन, जीनायः शगसः सिनम्बर वूपः माद्यः जारानः जनस्वाः नवस्वाः तिसम्बरः जायना इकाइसे सांख तक जारीजी में यो जीनने १ इहाई = योनिट १ दहार्च = डेन्स विरोत् = चेनाताम मिलिसंस हंतं वर्णं = हंबी त्स्वाणे नानियंस मेंगडा = इंडोड करवा चाकर्डिस चाक्षिमिनयंस हज़ार = धारमेन्ड न्त हनार = चेन्न्यास्याक्र मेन्द्र स्वास्य द इंदर्शनमास्याक्र मेन्द्र प्रोत्र क्रिक् नारव = हंदरेसम्त्रामधाक्रकेन्द्र इसावरवं= विनियस इस नार्य = मिलियंत्रा नीन = रेन्एकाईविन्यंस

दस नील= हंडोड्सफाण्विल्यंस प्रदम = षाऊजैन्ड्स फाण्विल्यंस दसपदम = टेन्सफाण्याऊज़ेन्ड्सफाण्विल्यंस प्रांव = हंडरेड्सफाण्याऊज़ेन्ड्सफाण्विल्यंस दसप्रांव = देनियंस

गुरसंग्रह

जितने नोले विके मुजान ताके आधे आना जान। नास तह इस्ती नान. बाहे को लेखो करो खुजान। यानी जडारह हुप वे बासीया एक तोला है कता है तो एक इत्ती का कितना टाम इसा १० के जाये है ताकी तिहाई १ आने बाइन्सा। एक घर में १ सेर फ्रम्स रोज़ लगता है तो एक खर्ध में वितान एक लगेगा

युक्त वर के प्रसर जान राज़ मारता है ता एक व्यव में स्वासन अन्य नारा । युक्त कि में गुक्त करने से एक व्यव का उन्ने ही मन होगा हैसे ही छीर भी जानों॥

जितने हपये की एक मनजिन्ता उतने ही जाना की एक है या होती है जितने हपये का एक गज़ कपड़ा उतने जाने का एक कि रह जितने हु की एक होर बस्तु है तो उतने ही जाने की एक हु डांक सेरन से मन जो तुमकरों।। एक ज़ंक ऊपरका हरों।। श्रोक रहे को चहारम करें।। उतने मन हिर्दे में धरों।। जैसे ट०० सेर के मन करने हैं तो जयरका श्रून्य भनग किया तरू रहे

नाकी चो खार्च २७इए जीर प्रान्य की जगह फंक्र हो तो उतने हो तावित ने हो तो एक जाना की उतनी ही

छटांक दर्द ॥ जैजाना की एक लेर उतनी छदाए की एक छटांक जैसे

आने की एक हेर तो थं छदाम की एक छटांक।) ऐमेर्झा फीरसी

नोडुनेक्रेप्रय (1) जोड़ कर बनाको कि २० कोड़ी भीर २५ कोड़ी मिल कितनी उन्हें १ दहाङ् **रहाडू** इकाई गोड़ ५ स्वार् के स्थान के संक ३ सीर ५ की जोड़ा नी १२ प्रमू इस में १ दहाई है भीर व इकाई व का हकाई के पंकां के तन लया. भीर ह दहानू की दहानूयों के जीड़ में मिलाने के लिये यात रकता. अल रहास्यों को जोड़ा तो २ व्हाई मीर र व्हाई प दलाई अर्च द्वाम लाय नगी ? दलाई को मिलाया नी थ द्धार्त हम सम्मान से बोड़ वालस्या। इसार्न कर राम भीन से बोड़ वालस्या। (a) ३८ उपने और २३ उपने सब किसने द्राए? उ० ५७ (३) ४६ तुमारी जीर ३८ तुमारी ये तवकितनीहरी! उ० ८४ (त) है आने ह नाम और असाम त्यान समाम आहे का के स्था रहा है जान है जा है के असम समाम का पाने पाई ह पाई जीर भ माई को बोहा से ध्याई हुई भीर है जाने जीर २ जाने की जीड़ा भी नजाने जी। इसनिये जोड़ र जाने नी पाई उत्ताता। (क) भू नाने ने नाई भीर के जाने ही माई दनको हि। (६) ४ जाने ४ पाई स्वीर ३ साने ७ पाई इनकी मोझे॥

पार्द्भ न्धाने रे पाई खोग् अपाई भिलवार १६ पाई इन्हें £ ß परंतु १२ पाई का फाना होता है इसिन्ये जोड् ९६ पाई का र जारा ह पाई इन्हें ये पाई की पाइयों के नीचे रक्वा सीर १ माने को मानों के जोड़ में मिलाने के लिये याद रकता. अन्न ए जाने और र जानें। को जोड़ा तो ६ जाने डाए इन में हाच नाग १ जाना जोड़ा तो १ जाने इन इस जवार सका जोड़ १ जाने कीर्थपाई इन्ह्या। है जाने ७ पाई जीर २ जाने है पाई इनको जोड़ो उत्तर के प्लाने १ पार्च ॥ (ट) है जाने ट पाई का २ गज़ सेनू लिया और और २ जाने हे पाई का जाध गज़ नेन् नो सब क्या दान उ० रे जाने २ यार्ड इए १ (र्घ) र आने र पाई की नारंगी ली और अजाने १० पाई के अंगूर तो लंब ने वा कितने की खरीदी १ उ०१० जाने १ पाई की ॥ ओइना २६७ । ४२० ग्रीर धर्ट हे दुनका जोड़ जताशी॥ सेंगड़े दहाई इंगई॥ इकाइयों को जोड़ा तो २४ इकार् इर्ड् ये २४ दहाई सीए४ इवाई हो तुन्य हैं ४ को इकाई वे स्थान पर रखवा जीर २ दहाई को दहाइबी के Ä जोड्र१२ जोड़ ११ में मिलाया तो १३ दहाई डई ये १ मेंबड़ा भीर ३ व्हाई के अवबर हैं. ३ के व्हाई की जगई की जगह रक्षा और श्लेकडे को सेकड़ों के जोड़ ११ में मिनायातीरर

नेबदे ज्ञार के मेबड़े के स्थान में जिला और १ को हज़ार के स्थान में।

गुरु॰ द्वार् जर जोड़ में री से सिवाय हो जानी है तो उनकी

इस र्गान में योग १२३४ निक्या जोड्ने की क्रिया सिद्धि करने केसमय अपन और उत्तर

वहाई को करते हो ? ॥

रिष्य॰ इकाई के जोड़ में से जो दहाई निकलती है उते
दहाइयों में मिलाने के निये इकाइयों की वहाई करते हैं ॥
गुरु॰ के दहाई का एक सिकड़ जनता है वासक दहाई के
जोड़ में ६ से फाधक दहाई हो तो उन में से के दहाई केते
हैं जिन में तीसरी पांक की १ संख्या वा १ सिकड़ा जनजाता है ?॥

शास्य॰ १० दहाई क्यों के १९ युने १० सी होते हैं ॥

९० जिस प्रीत से इकाई स्ट्राई सेकई का जोड़ जगता है इस प्रकार रूपये जारे चीर पाई बोई। जाता है ॥

सपये जाने पार्ट ३ ट टे पार्ट्यों की पींक को जोड़ा तो ३० ६ ७ ४ पार्ट्ट ड्रिंड्न के र काने जोत है ५ ६ ट पार्ट्य ड्रिंड्न है स्तिनये है पार्ट्यों को २ ५ टे पार्ट्यों की पींक में एक्स पीर र कोड़ १० १२ के जानों को जानों से जोड़ २६ में निनाया तो २८ काने ड्रिंग स्नुक १ हम्या १२ जाने ड्रिंग १२ जानों को जानों की पींक में एक्स खीर १ हम्यों को हमने के

जानों को जानों की यांक में रिस्ता खीर ? रूपयों को रुपयों के नोड़ ६९ में मिलायों नो २२ रुपये द्वार एन्ट्रेस्पयों के वांकिशेल्य इस रिति से १७ स्पर्ये १२ फाटे जीन ६ याई सब बोड़डाया

पार्द न्धाने र पाई सोत् अपाई भिलवार १६ पाई डाई £ B परंतु १२ पाई का फाना होता है इसिनये ९६ पाई का र जाना ध पाई इन्हें ध पाई की जोड् पाइयों के नीचे ख्या और १ आने को आनों के जोड़ में मिलाने के लिये याद रक्ता. अब ए आने और २ आने को जोड़ा तो है जाने डाए इन में हाथ लगा १ फाना जोड़ा तो १ जाने इस इस अवार सका जोड़ १ जाने जीर्थपाई इसा। ह जाने ७ पाई जीर २ जाने ह पाई इनको जोड़ो उत्तर के भाने १ षाई॥ (ट) है जाने द पाई का २ गज़ सेनू लिया और और २ जाने है पाई का जाध गज़ नेनुः नो सब का दान उ० रे जाने २ पाई द्धए १ (र्ट) २ जाने ३ पाई की नारंगी ली जीर २ जाने १० पाई के अंग्र तो लब ने बा कितने की ख़रीदी ? उ० १० जाने १ पाई की " ओहना २३०, ४३० छीर सहरे इनका जोड़ बताकी॥ सेकड़े दहाई द्वाई॥ इकाइयों को जोड़ा तो २४ इकाई इई ये २४ दहाई सीए४ इवाई के तुन्य हैं ४ को इकाई के स्थान पर रखवा भीर २ दहाई को दहाइयों के В जोड्ड१२ जोड़ ११ में मिलाया तो १३ दहाई डई ये १ मेंबड़ा भीर ३ दहार को अगन्नर हैं. ३ को दहाई की जगई की जगह रजना सीर १ में कहे को सेकड़ों के जोड़ ११ में मिलायाती? २

मेंबड़े ज़रा-२ को सेकड़े के स्थान में निज्ञका और २ को हज़ा स्यान भे॥ इस गीर्त में योग १२३४ निकला जोड़ने की क्रिया सिद्धि करने बेसमय मध्न ज़ीर उत्तर इकार्च जब जोड़ में है से मियाय हो जाती है तो उनव

दहाई को करने हो !॥

प्रस्ता है को कों में से को दहाई निकलती है उसे दहास्यों में मिलाने के नियरे स्वास्यों की बहाई करते हैं।

युरु के दहाई का एक सेकड़ा अनना है वास्त्र दहाई की जोड़ में है में क्षिधक वहाई हो तो उन में में के वहाई नेने हैं जिन से नीतरी पांक की १ तांचा वा १ तेकड़ा बनजाना है ?।।

शिष्य ० १० दसाई कोंकि २० सने १० सी होते हैं।। १० जिस रीति से दुकार सहगद सेकर का जोड़ नगता है बती जकार रूपये जाने और पाई और जाती है ॥

पास्यों की यांक को जोड़ा तो ३० पाई दुई इनहें र माने भीर है पाई छड़े इसलिये हैं पाएगों गो

पाइयों की पांक में स्क्रम चौर न स्थानों को स्थानों से जोड़े २६ में मिनाया तो २६ मार्ने जिस स्वतं १ तममा १२ मार्ने ज्ञार १-राजी को खानों का मंत्रा में रज्जा चीर र तपर्य को तपर्यों के बोह ६१ में मिलाया नो २३ तमये द्या एन्हें स्पर्यों के मी करिका इस रीति से १७ छाये. १२ फार भी है पाएँ सब कोड़ उटका

पार्न्न न्धाने रे पाई सोर् पाई भिलवर १६ पाई इन्हें £ B परंतु १२ पाई का फाना होता है इसिन्धे जोड् ९६ पाई का र जाना ध पाई इन्हें य याई को पाइयों के नीचे रक्वा और १ जाने को जानों के जोड़ में मिलाने के लिये याद रकता. अन्न ए जाने और २ जानें। को जोड़ा तो ६ जाने इए इन में हाय लगा १ जाना जोड़ा तो ० जाने द्वल इस प्रकार सका जोड़ उ जाने कीर्धपाई इसा। र्ध जाने ७ पार्च जीर २ ज्याने ६ पार्च दूनको जोड़ो उत्तर के भाने १ पार्छ ॥ (ट) है जाने ट पाई का २ गज़ सेनू निया और जीर २ जाने हे पाई का जाध गज़ नेन् नो सब द्या दाम उ० रे जाने २ यार्ड् द्धए ? (र्घ) २ जाने ३ पाई की नारंगी लीं जीर २ जाने १० पाई के भंगर तो सब ने बा कितने की खरीदी ? उ० १० जाने १ पाई की ॥ ओइना २३०. ४२० ग्रीर ५६६ इनका जोड़ बताकी।। सेवड़े दहाई इवाई॥ ७ चुकाइयों को जोड़ा तो २४ इकाई इन्हें ये २४ दहाई सी। ४ इकाई के तुन्य हैं ४ को इकाई के स्थान पर रखवा जीर २ दहाई को दहाइयी के जोड१२ ¥ जोड़ ११ में मिलाया तो १३ दहाई डई ये १ मेंबड़ा भीर ३ दहाई को ज्ञान हैं. ३ को दहाई की जगई की जगह रक्त भीर शतिकड़े को सैकड़ों के जोड़ ११ में मिनायाती १२

नेक्ट्रे द्वार र को सेक्ट्रे के स्थान में निका चीन १ को हजार के स्यान में॥

दूस रीति से योग १२३६ निकला

जोड़ने की क्रिया सिद्धि करने केसमय प्राप्त भीर उत्तर

गुरु॰ इकाई जहां जोह में के से मिवाय हो जाती है तो उनकी दहाई को काते हो ?॥

पिया दकाई के जोए में से जो दहाई निकलती है उसे दहाह्यों में मिनाने के निये इकाइयों की वहाई करते हैं।

गुरु के दहाई का एक मैकड़ जनना है वासल दहाई के जोड़ में के से खाधक दहाई हो तो उन में से के दहाई नेने हैं जिन से तीतरी पंक्ति की र मंख्या वा रसेकड़ा अनजाता है ?!!

प्राप्त १० दहाई कोांक २० गुने १० सी होते हैं॥

जिस रीति से इबाई सहाई सेबई का जोड जगता है उसी ज्ञार रुपये जाने और पाई औड़ी जानी है ॥

भाने पाई रुपये £, पाइयों की मांच को जोड़ा तो ३० पाई इई इनके र माने भीर है

पार्द उद्दे दुर्गान्ये है पार्यों को

पाइयों की पंक्ति में रक्ता चौर र

जानों को जानों के जोड़ रह में मोड़ १० मिनाया तो २६ माने द्धार दन्ते १ मुप्या १२ माने द्धार १२

सानों को जानों की पंक्ति में रक्ता और र रुपये हो रुपयों के बोइ देव में मिनाया नो २० रूपये दर्ग इन्हें रूपयों के वीन्ते लग

इस रीति से १७ व्यये १२ कार्न जीव है बाई सब बोड्ड करा

4. 4.

(9)	भन्न ह	३ ह् १	,	(2)	ध् २०३	82
	ं ४५०	द्रः ध्रव			६ ट ४ ४	इइ
•	त्र ५ ट	६ ४१			ં પૂર્વ છ	48
in state of the st	के ड	093		•	2	કેક લ
जोड	234	१६४		2	દંઇ ર ધ	१३२
(१) तथर		यार्ड्	(9)	रुपये	न्धाने	'याई
ધ્	*	9		と	93.	ય
. न्	ક	T	• •	2	9	ي و
P	9	બૂ		9	ર્જ	ર્જ
(३) हर	হয়া•	पा॰	(8)	নিঙ	ন্দ্রা৽	पा॰
१४	\$	E 21		- 28	્	99
ŧ	*	200	**	ER	E	80
१ई	. 3	ह है		38	\$	2
(ध्र) हाउ	1370	पा०	(٤)	নেত.	স্থাত	पा०
ંડ	\$	=	ņ	3.	8	22
ધ્	· *	•		બ્	Ę	त्र हैं स्थापित्र्याम्
3	Ę	E C		• '	ઝં	५ ई
٤	9	Ę		9 ,	९५	8 3
(9) 55	জা৽	प्रा०	(3)	(20	াসাত	पा॰
	ر ند .	57		२६	3	80
8	8	3 8		23	ય્	99
१ व र	· ૭	2		१४	9	60
83	٤	क्ष्या का कि ता	Windshield Comments	98 - 52 -3177-	5	<u>११</u> <u>गाः</u>
(5) 22		पीर	वसर्	P) 76-	ন্থা ১৮	साः
13 (8)	स्तार	Tr.		~	88	**************************************

उत्ता ति । पार व्याः । पार कि जा। पार (४) कि जा। पार 80 8, 60 \$ 60 & A 36 53. 54 AE 65 E बाकी निकालने का क्रायदा (१) ६३४ में ते ३५६ को घराणो यानी जमा १३४ सक् ३५६ तो स्नवी वासी निवासना है मैकडा वहाई इकाई हाइ इकाद दे ध नेसे असे से हैं घट नहीं सक्ते इसीन्ये प्रहाई में सं १ दहाइ नातर ४ भ मिलाई तो १४ द्धार इनमें से ६ को रे दहाई में से १ दहाई नेजर ४ में घराया तो र वाफ़ी रहे जाव जो ५ वहाई जो २ वहाई में से धटानं हैं तो घर नहीं सकी इसनिये हैं तैक है में से श्रेवड़ा नेकर व इहाई में में मिनाया तो १२ दहाई उन्हें. जाता यह है कि १० दहाई का १ सेंकड़ा होना है १२ इताई में से पु दहारू जो घटाया तो ७ दहारू बाको रही तिस पी छे॥ सैंजड़े में ते इ तेजड़ों की घटाया तो व तेजड़ा रहे इसी गीत सेश्ट बाबी मिला।। बाकी निकालने का दूस्य कायरा जैने रें कर में से प्रध वसून नी बाकी किनना रहा गीन जमा हे उट मोचो हिट में ४ घटाये तो बाकी सरहें जाया महल प्रदेश सेट घडाये तील में ट घटनहीं सक्ते तील में इस ाकी हरी ए द्वाई मिलाई तो १७ उस्त तो १० में ते ट घटार वाको धीनवल भीर र भंक दहाई का ५ में बोड़ा तो इज्या ती

भीर कें र होते हैं तो ६ भीर ३ - र होते हैं तो ३ वाकी रहे भाव छल बाकी ३६६ निवानी ऐसे ही कायदे से बाकी निकाल ते हैं श जैसे रें अध्य स इस्म्य (3) इध्रह्म प्टर् १३ २८०६०-१ -(३) ५० इट्ड १५ (४) हर्न १३ ३ क्र्य स E 6 £ 5 2 2 £ 8 ४८६५०६६ यह पूरे खंकों की बाकी निकाली गई आब जो सागे वाक़ीनिक लते हैं वह यह रोति है कि मसलन ३ व्हा । ० जमा हो और २१३।२० बसून इसातो गाकी क्यारहा॥ जीते ३६४॥ ७६ ス 631三13 9 1 = 9 C 9 यह ठपये जीर जाना पाई की बाबी निकाली गई से ॥ अब बीधा और दिस्बें की बाक़ी निकालने की रीति यह है २५०७३ वीघा विक्वाजमा ४०५गारि वस्न वाको ० रशामि मन और सेर छटांक की बाकी निकालने का कायदायह है जैस ७२ मन २५ सेर १३ हरांक में से ४५मन ३२सेर रे कटांक वस्न ज्ञाना तो मानी कितना रहा। ७६॥५॥- जना प्रयूग्यत्र ॥ चतल ३ २ ॥ ३ । जाकी

गुणाकरने का कायहा

गुणाकरनेकायस् गायसाहै कि जैसे २५ चीर १२ से गुणाकरना हें तो उसकी यह तस्कीय है कि पहिले पांच भोरदोकोसापसमें प णातोषांच दने दस द्वार भीर दस काविन्द रकता ती एक रहगया 'वह हाथ नगा दिर दोड़ो ज़ीर पश्चीत में के दोते गुणा तो हो दूना चार द्धर उसमें हाथ ने पहिले एक लगा यह नोह दिया तो चार होर एक पांच द्वार वह यांच के पांची तर्राहरी अवबारह में से हो का अंस गुरम गया तो अब एक ते और गांच से गुरमवीयांट एकन पांच द्धार उसके इस रिति ते रक्तवी कि महिने सुने संबर्ध एक अंक कोइकर दूसरे जांक के सामने रक्ती किर हाथ अधनही नमा फिरएक को जीर चर्चास में के दोको गुरामतो हो एकम दोहर बहभीरावदिये पाळ उनकी बोड़ दिया वही सुमान पान होगा।। उदाह्मरण (१) . उसहाता(२) ત્રય 2 K É 8 28 पुर र् द्रप्त ત્રવે. 3 5 6 3100 38€ 32 2 2 8 ८३) उदाहरता (४) उदा हरण 95 द सर ⊌०१२.**५** 140 8. ઘટ લેકે 200 400 ३३ र ५ ५३ 00000 3 E & 3 4 4 240 62 4 PEFOPS ३४६८० प्र 834632000 ३००५१४८०३

भीर कें हैं होते हैं तो इसीर ३ ह होते हैं तो ३ बाक़ी रहें अब छुल बाक़ी ३६६ निकली ऐसेही कायदे से बाकी निकाल ते हैं शजीसे चें अप्रध (२) रध्धर्द्य प्टर्१३ . ३८०६० र (३) ५७ हर्ड ६५ (४) हर्ड हर ५३ २ ९१ धटर्घ ० ई १ £ 6 £ 5 2 2 £ 8 यह पूरे खंको की बाकी निकाली गई अब जो आगे वाकी निक लते हैं वह यह रीति है कि मसलन ३ व्हा । । जना है और २१३।२० वसून इसातो बाकी त्या रहा॥ जीते इच्छा गण्ट र १३।=) ७ 81= 808 यह रुपये जीर जाना पाई की बाकी निकाली गई है। अब बीधा भीर विस्वों की वाकी निकालने की रीति यह है २५०७३ वीचा विस्वाजमा १०५गारि वस्ल 8 JIII 820 वाको मन और सेर छटांक की बाकी निकालने का कायदायह है जैस अट मन २५ सेर १३ क्टांक में से ४५मन ३२सेर रे करांक वस्त इन्ना तो काकी कितना रहा। <u>ज्याप्याः</u> जमा ध्याष्ठ्र॥ चंत्रलं

गुलाकरने का कायहा

गुणाबरनेका सह कायराहे कि जैसे २५ चीर १० से गुणाकरता हैं तो उसकी यह तरकींब है कि पहिले पांच भीरशकीआपसमें गु लातो पांच द्ने दन द्वा और इस का विन्दु रहता तो एक रहणया 'वह' हुग्य नगा दिर हो दो पोर पश्चीत में के होसे गुणा तो हो दूना चार इत उत्तने हाथकी पहिले तका नगा बहु जोड़ दिया तो चार छोर एक पांचलए वह यांच के पांची राखिदये अवबारह में से हो या घंस गुण गया तो पाछ एक से फीर पांच से गुणावीपांच एकन पांच इरए उसके इसरीति ने खबी कि यहिने मुने संबंधी एक जंब कोंहक दसरे जंब के सामने रक्वी किर हाथ कुछ नहीं लगा फिरएक के। और पर्द्धांस में के दोको गुरात तो दो एकम हो दूर वह भी त्विरये प्रब उन को ओड़ दिया बही गुणन पान हीगा॥ उदाहरक (१) . उदाहाता(२) 388 8£ 9 33 स्व £ # 8 3 E C. 34000 388 32 8 8 8 (क्ष) उसा हरणा **८३**) उदाहरण ण्डेंट स्१ पु०१२.ध રૂ 4° છે. 88 63 200 400 २३ र ५ ५३ 00000

7652 40 3658 0 R

भाग देने की रीति

भाग होने की यह गीति है कि जिसे ६४ में एका भाग चेनाहै ते उराकी यह सर्वाच है कि है के चार का में के बार जासकने हैं जार ह में चार नजासके तो ज्ता जंग मिनाके भाग दो पिर देखोंके वार जायमा नो इस रोनि से छ। में धाए एक बार गया ने वाकी छ

में दो बाचे उत्पा चार उनारे तो चौबीस इए जब चोबास में चार छःवार गय नो वाकी कुछ नहीं वचा नो मांका १६ सी

नहडाए। इसी गिति से भीर भी जानी।

(२) उदाहरण (३) उदाहरण (१) उदासरण

१४) ४८ ३ २ (३.४८ ६३

28) ED 2(25 ह) रुष्ट्रंपं (२७ है ह्यू इयु

उदा स्रारग

३५) ३४३५ ई.डे(हरी ३५) ત્ર રધ

⊃್ತ जंगरेज़ी गिन्ती का कायहा ह राम् वन न हो ,३५ = दुलनी कायव २६ = हु-जन्ही मिक्त ३ तीन ओ ₹0 == ४ चार दुभन्दी सोवन = प्रोर 35 ५ पांच = इसन्धी एट = कायव રદે =章: = **रिसक्त** इपान्टी मेन o E = ्र सात संविन यरी 46 = यदीं वन टाक्ष उ इफ् र्द नी नेन 32 = यदी ह --= 88 १० इस यदीं झी देन 98 = यहीं कोर यलेविन यरी जायव 34 = १२ चुयान = 88 १३ यदी सिवत यरीन ३७ = : 88 यहीं मोधन फोर्टीन - 35 = १५ ,यहीं एट , पि.ए.सीन 35 = ₹5 यदी नेन सिक्टीन g, 20 =सोवन शंन कार्टी धृष्ट 35 = **जारीवन** = एटीन 삼속 १ई = = नैनटीन मारी र £₿ षारी द्वी 20 \equiv ड छन्त्र પ્રય 24 =फाटी फोर = दुग्यन्दोवन ४५ = फ़ार्टी फ़ीड्व = देखन्दी ड 23 ४६ = -Ħ फ़ार्टीसिक्स डुषंटी भी C.y = फारी संदिन =ड्यंटी फ़ीर ક્રષ્ટ पादा एट

વવ

H

36 होने की यह मित्र है कि जैसे हुए में एका भाग हे तो ते यह सन्जील है कि होतो चार का में की जार जा सकते हैं आग हे चार नजातक तो जुता जंब मिलाके भाग दो किर देखीके जायमा नो इस रोति में छ। में हा एक वार गया ने वावी छ। दो बाचे उत्पा चार उतारे तो चोबील इस जांच चोबील में गार छातार गांग तो वाजी कुछ मही वचा तो लांका १६ तो नहड़ा ॥ इसी रिति से स्नीर भी जाने ॥ (२) उराहरण (३) उदाहरण शा) युट्ठ रं (३ युट २४) हु इं रेट्ड (१) उदाहाण E) 284 (29 7 २६) र्ट्स हर्प २० (३ १९४६) र (५) उदाहरण उदा हारा ३५) द्रुष्ट्र हुई हुई १३५ ન્દ ધ્ર 89 3 24

र्ट = नेन्छ क्रेन १०० === हंद्ररेट द्सरा कायदा पहिना फ़र्स सेविंड दूसरा .सनार्रसवां == ट्रजंटी मेथिय तीसरा খৰ্ছ चोया योर्ध उन्नीसर्वा == दु छंटी मैन्य र्नासवां

पां सवा

हता

फ़िफ़्य

सानवां

सिक्स न्द्रावस

नवां दसया

टेन्य ए नेविन्य च्यारस्यौ 🚐 वारहवां दुयन्व्य

तेरहवां यटीन्य चोधवां == फोर्शन्य पंदा हंबां 💳 फिफ टोन्स सोलह्यां 🖚 सिवनीन्य

सनादमः 🚐

संग्यास्य वलिस्ट 🕾 मर्गन्य उद्यानवां == नेनरीन्य चीमजो 💳 दुव्होर्दयथ

<u> चुनंबीकार्ट</u>

इक्षीमयां 💳

चानीसवां — फ़ावियय सेविध एख नैन्य

पचासवां = प्रिकृदियम सारवां = सिक्तरियध सत्तरवां = सीवन दिवय जस्तीवां = एटियय नक्वेवां = नेनिहम्य

= संडरेज्य त्र न्याने का काय्दा जितन सेंबड़े का सूद हो वे तो उननेही हबयों पर एक स हीने में उतनेहीं जंग जा जा जै हवंये सेवाडे का सदया देही

वार्मियां — हुमंदी मेमिए

नेइसमं — दुसंटी यर्छ चींबीसवां = वुसंटी,कोर्र

पन्तीसवां = दुःशंटः एस्ट

खबीसवां = दुःशंटी सिक्य

अन्। ईसवां — दुर्जटी एम

= परियय

मयये सी क्लंब के हुए मम्पर अकर मेंबड़ा है तो एक गरीने में प्वहना हमये कालाहून

सेविनही फ़ीर पार्थी नैन र्सावन शेफायव 解發 **७**५ विपारी सेविनरो तिका 67.63 ७ ६ क्रिकरी वन संविनदी संघिन 0 × C O क्रिक्टी च मेविनरी एव स्र द फिफटी ख्री सेविन ही नेन w 3 ગફે क्षिकडी फोर स्टी. ષૂ શું फिकरी फायव 03 एरीवन લ્કૂ ધૂ 29 विषा ही सिक्त ह दिए લુક फियारी सेविब एटी स्री **પૂ** 9 23 पिएडी एट एटी फीर फ़िफ़्टी नेन एडी फ़ायव પૂર્શ सिवल्री एटी सिक्त Z E एरी सेविन **मिक्सीवन** एडी एट मिक्टी दू C 4 ू एही नेन मिक्टी झी EB क्षेत्रही सिवल्टी फीर 83 सिवरनी फायव भेगदीवह E 4 शिक्टी जिस्स भिन्ति स EE 23 शहरों तेवन र्वत्रती ही では 60 行兵员 变定 च्चारो हो। يا يا इंस्क्रिक्र क्षेत्रची वामा £ 4 ने बड़े विदेश जीवद ही ₹ € न्स्या भीवर श्रींबन री वर ર્ન્ટ્ में बिन ही ह नेनरी नेन 老電 二 Pa सेविदी जी ण्डू ==

38, र्स्ट = नेनहां क्रेन वार्द्सियां — हुमंरी में। 800 == इंडरेड नेइसमां — दुर्जारी या द्सरा कायदा चोवीसवां = दुसंटी,फोर मचीमवां = दुर्गरी कृत पहिला फ़र्स्ट व्यवीसनां = दुःशंटी सिक दूसरा संविद्ध सनार्मावां = दुर्लाटी मेविस नीसरा यह मना इसवां = दुर्भरी एथ चोथा पोर्ध उन्नीसर्वा = इ प्रांची नेन्य पांचवां <u> ज़िल</u>्स र्नासवां = परियय 8वा तिक्य चानीसवां = फ़ारियय — सेविंथ सानवां पचाप्तवां — प़िण्डियम भा उता ग्रथ साठवां = सिस्तिटिम् नैन्य नवा तन्त्वां = सीचनिरयम दसया = देन्य प्यारस्यां :== प्रस्तीवं = एटियय ए नेविन्य नक्वेंगं = नैनिंदयय वारहवां — इयन्त्र्य तेरहवां — यटीन्य **मीवां** = हंड रेडम चौधवां = फोर्टीन्य पंदरहवां - फिफरोन्य त्र् लगाने का कायदा जितन सेकड़े का त्रह हो व सोलक्तं = सिस्टीन्य सनाहर = संध्यांच्य तो उतनेही हथयां पर एक म निर्मात्ता व्यः सुद्धन्य हीने में उतनेहीं जंच जा की उन्। तत्र । व्याप्त । ज हवंये तीकड़े का मूद या चंही धीतवां = दुक्तरियय म्पये सी कांक के हुए मस्मार इक्षीमवां = दुर्गरीफार्स अक मेर्डी है नो एक महीने 7

तो अप यांका एक महीने में सुद के द्वार तो १०० यांक के अ क्षीर ५० यांका का एक हपया और २५ यांका काण जाना

तो बुल १७ उना इसा।

(१) यामलन १७ हप से तिराङ्ग है तो दाई मी २५७ हपरे का एक महीने में का। पूर होगा २५० जंबा इए तो १०० जंबा का १॥ २॥ ३॥ ह्यों है हाम पीने चारहय वेडर ३० ३॥)

(२) शाह्यये सेंगडा है तो इसहीते में पुश्रपयेका साम्द इसा उत्तर १॥डा

(३) ण जाने मैक्सङ्ग है तो ४ महीते में २५) हवये का ग्यामूर होगा उत्तर ण जाने

तनरबाह्न नगाने काङ्गयहा

जितने हप के सहीने का भी कर हो तो उसकी तन खाह एक दिन की क्या होगी तो जानना चाहिये कि जार हप ये महीना है तो उ मकी एक दिन की क्या होगी तो जाट के जाधे चार जाने जीर जाड़ के दूने १६ सोरह हाब उहुए जीर ६० होन का एक जान। होता है तो १५ हाम का पाय जान। जीर एक दान या वो एक दिनकी तन रहा हू ॥ जाना जीर १ हाम उहिं

(१) १७) हमये महीने का नीकर है तो उसकी १२ दिन की गा तनरहाह इर्द वारह पंजे ६० जाना जीर बारह वीसम २४० हान तो कुल ध) हपये जग उत्तर

(२) १६) हवये एक महीं से बाता है तो बांच दिन में का या निवा तो सोलह ने आधे ब्हुए और सोलह के दूने ३० डए तो ब आता ३० हाम एक दिन के तो बांच दिन के अब बंजे ४० आना को ए जिसीस बंजे १६० हाम ड्राए तो ४० आना के २० हपने और १६० दाम ३० तो कुल २०३० उत्तर बांच दिकी तनखाह डर्ड

सजे जनार के वीज बताने (१) जै अंगर का होय अनार ।। नाको चरहः

वारह गुने को छः गुना करों।। काह की नेरह जैसे एक मनार में मांच संग्र है तो मांच वं या फिर बारह सुने को छ: सुना किया तो उत्तर कि

जैसे ५ जंगूर एक जनार में हैं ता उसने बंदन हुई

Axis = fox & = \$ &c == . तरब्ज़ या खरव्यं के बंदा (२) जितनी फांके होय तुना। नु जीनने का बायहा

सुनाकरे जो जाने जंक ॥ जैसे ह कांच का एक ल्यान





चित्रायन

विदित हो के वह हिन्दी की पहिनी मुत्तक छवगई है भीर दूतरी व तीली न चौधी तैयार हो रही है यकीन है कि वह भी कहत जल्द तैयार हो जावें की भीर सख्य लोग इस पुत्तक को पढ़ के जो कहा इतमें म्लती पार्थ यह सबकी वारमाण को खोंका चल्दी में इक का नहीं पहता है चीरत में दूती बार खड़त तही भीर उमदा नोर ते छावी का वे की जीर हफ़ा ० व इ तक के जातिक इन्मोंको यह प्रति क मुकीद होगी।

स्थित

का०२० मई सन् १३ वर्ष ईसवी

